



---

**Europäisches  
Patentamt**

**European  
Patent Office**

**Office européen  
des brevets**

**Europäisches  
Patentblatt**

**European Patent  
Bulletin**

**Bulletin européen  
des brevets**

---

**17.05.2006**

**1 656 010 - 1 657 973**

**2006**

**20**

**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> | 123 |
| <b>I.1(3)</b>  | <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>  | 260 |
| <b>I.1(4)</b>  | <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>  | 266 |
| <b>I.1(5)</b>  | <b>Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden</b>   | 272 |
| <b>I.2</b>     | <b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>   | 273 |
| <b>I.3</b>     | <b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>   | 286 |
| <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>   | 304 |
| <b>I.6</b>     | Frei   | —   |
| <b>I.7</b>     | <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>  | 329 |
| <b>I.8(1)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>   | 343 |
| <b>I.8(2)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>   | 343 |
| <b>I.8(3)</b>  | <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>   | 344 |
| <b>I.8(4)</b>  | Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand   | —   |
| <b>I.8(5)</b>  | Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand   | —   |
| <b>I.9(1)</b>  | Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13  | —   |
| <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>  | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>   | 349 |
| <b>I.10</b>    | Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt   | —   |
| <b>I.11(1)</b> | Lizenzen   | —   |
| <b>I.11(2)</b> | Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte  | —   |

**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> | 123 |
| <b>I.1(3)</b>  | <b>Separate publication of the European search report (A3)</b>  | 260 |
| <b>I.1(4)</b>  | <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>   | 266 |
| <b>I.1(5)</b>  | <b>Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report</b>  | 272 |
| <b>I.2</b>     | <b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>   | 273 |
| <b>I.3</b>     | <b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>  | 286 |
| <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>  | 304 |
| <b>I.6</b>     | Reserved  | —   |
| <b>I.7</b>     | <b>Date of filing of request for examination</b>  | 329 |
| <b>I.8(1)</b>  | <b>Date on which the European patent application was refused</b>  | 343 |
| <b>I.8(2)</b>  | <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>  | 343 |
| <b>I.8(3)</b>  | <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>   | 344 |
| <b>I.8(4)</b>  | Date of receipt of request for re-establishment of rights   | —   |
| <b>I.8(5)</b>  | Date and purport of decision on request for re-establishment of rights  | —   |
| <b>I.9(1)</b>  | Date of suspension in the case referred to in Rule 13   | —   |
| <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>  | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>  | 349 |
| <b>I.10</b>    | Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office   | —   |
| <b>I.11(1)</b> | Licences  | —   |
| <b>I.11(2)</b> | Legal means of execution or other rights in rem   | —   |

**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> | 123 |
| <b>I.1(3)</b>  | <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>   | 260 |
| <b>I.1(4)</b>  | <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>   | 266 |
| <b>I.1(5)</b>  | <b>Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne</b>   | 272 |
| <b>I.2</b>     | <b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>   | 273 |
| <b>I.3</b>     | <b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>   | 286 |
| <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>                                      | 304 |
| <b>I.6</b>     | Réservé  | —   |
| <b>I.7</b>     | <b>Date de présentation de la requête en examen</b>  | 329 |
| <b>I.8(1)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>   | 343 |
| <b>I.8(2)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>   | 343 |
| <b>I.8(3)</b>  | <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>   | 344 |
| <b>I.8(4)</b>  | Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit  | —   |
| <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>  | Date de la suspension dans le cas de la règle 13   | —   |
| <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>  | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>   | 349 |
| <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> | Licences   | —   |
| <b>I.11(2)</b> | Voies légales d'exécution ou autres droits réels   | —   |

|                 |  |     |                 |  |     |                 |  |     |
|-----------------|--|-----|-----------------|--|-----|-----------------|--|-----|
| <b>I.12</b>     | <b>Änderungen und Korrekturen</b>  | 350 | <b>I.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>   | 350 | <b>I.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>  | 350 |
| <b>I.12(1)</b>  | <b>Internationale Patentklassifikation</b>   | 350 | <b>I.12(1)</b>  | <b>International Patent Classification</b>   | 350 | <b>I.12(1)</b>  | <b>Classification internationale des brevets</b>   | 350 |
| <b>I.12(2)</b>  | <b>Verfahrenssprache</b>   | 359 | <b>I.12(2)</b>  | <b>Procedure language</b>  | 359 | <b>I.12(2)</b>  | <b>Langue de procédure</b>   | 359 |
| <b>I.12(3)</b>  | <b>Anmeldetag</b>  | 359 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date of filing</b>  | 359 | <b>I.12(3)</b>  | <b>Date de dépôt</b>   | 359 |
| <b>I.12(4)</b>  | <b>Sprache der Einreichung</b>   | 359 | <b>I.12(4)</b>  | <b>Language of filing</b>  | 359 | <b>I.12(4)</b>  | <b>Langue de dépôt</b>   | 359 |
| <b>I.12(5)</b>  | <b>Prioritätstag, Land und Nummer der<br/>prioritätsbegründenden Anmeldung</b>   | 359 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Priority date, priority country, priority<br/>application number</b>  | 359 | <b>I.12(5)</b>  | <b>Date de priorité, pays de priorité,<br/>numéro de la demande fondant la<br/>priorité</b>  | 359 |
| <b>I.12(6)</b>  | <b>Benannte Vertragsstaaten und Er-<br/>streckungsstaaten</b>  | 361 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and<br/>Extension States</b>  | 361 | <b>I.12(6)</b>  | <b>Etats contractants désignés et états<br/>d'extension désignés</b>   | 361 |
| <b>I.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>   | 383 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>  | 383 | <b>I.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>  | 383 |
| <b>I.12(8)</b>  | <b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>   | —   | <b>I.12(8)</b>  | <b>Applicant (name/address)</b>  | —   | <b>I.12(8)</b>  | <b>Demandeur (nom/adresse)</b>   | —   |
| <b>I.12(9)</b>  | <b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>   | 392 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Applicant (transfer of rights)</b>  | 392 | <b>I.12(9)</b>  | <b>Demandeur (transfert de droits)</b>   | 392 |
| <b>I.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>  | 399 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventor</b>  | 399 | <b>I.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>   | 399 |
| <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<br/>europäischen Patentanmeldung</b>   | 417 | <b>I.12(12)</b> | <b>Date and kind of publication of the<br/>European patent application</b>   | 417 | <b>I.12(12)</b> | <b>Date et type de la publication de la<br/>demande de brevet européen</b>   | 417 |
| <b>I.12(13)</b> | <b>Internationale Anmeldenummer, In-<br/>ternationale Veröffentlichungs-<br/>nummer</b>  | 417 | <b>I.12(13)</b> | <b>International application number,<br/>International publication number</b>  | 417 | <b>I.12(13)</b> | <b>Numéro de dépôt international,<br/>Numéro de publication internationale</b>   | 417 |
| <b>I.12(14)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs-<br/>nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>   | 418 | <b>I.12(14)</b> | <b>Application number / publication<br/>number of the divisional application<br/>(Art. 76)</b>                                   | 418 | <b>I.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publi-<br/>cation de la demande divisionnaire<br/>(article 76)</b>  | 418 |
| <b>I.12(15)</b> | <b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs-<br/>nummer der Stamm Anmeldung</b>   | —   | <b>I.12(15)</b> | <b>Application number / publication number<br/>of the parent application</b>   | —   | <b>I.12(15)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publica-<br/>tion de la demande initiale</b>  | —   |
| <b>I.12(16)</b> | <b>Gesonderte Veröffentlichung des eu-<br/>ropäischen Recherchenberichts</b>   | 419 | <b>I.12(16)</b> | <b>Separate publication of the European<br/>search report</b>  | 419 | <b>I.12(16)</b> | <b>Publication séparée du rapport de<br/>recherche européenne</b>  | 419 |
| <b>I.12(17)</b> | <b>Erstellung eines ergänzenden europä-<br/>ischen Recherchenberichts</b>  | 419 | <b>I.12(17)</b> | <b>Drawing up of a supplementary Euro-<br/>pean search report</b>  | 419 | <b>I.12(17)</b> | <b>Etablissement d'un rapport complé-<br/>mentaire de recherche européenne</b>   | 419 |
| <b>I.12(18)</b> | <b>Anmeldungen, bei denen relevante<br/>Dokumente nach der Erstellung des<br/>europäischen Recherchenberichts<br/>ermittelt wurden</b> | —   | <b>I.12(18)</b> | <b>Applications for which relevant<br/>documents have been discovered after<br/>drawing up of the European search<br/>report</b> | —   | <b>I.12(18)</b> | <b>Demandes pour lesquelles des<br/>documents pertinents ont été<br/>découverts après l'établissement du<br/>rapport de recherche européenne</b> | —   |
| <b>I.12(19)</b> | <b>Tag der Stellung eines Prüfungs-<br/>antrags</b>  | 420 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date of filing of request for<br/>examination</b>   | 420 | <b>I.12(19)</b> | <b>Date de présentation de la requête en<br/>examen</b>  | 420 |
| <b>I.12(20)</b> | <b>Einreichung eines Umwandlungsantrags<br/>nach Art. 135 beim Europäischen<br/>Patentamt</b>  | —   | <b>I.12(20)</b> | <b>Filing of a request for conversion under<br/>Art. 135 with the European Patent Office</b>                                     | —   | <b>I.12(20)</b> | <b>Dépôt d'une requête en transformation,<br/>conformément à l'article 135, auprès de<br/>l'Office européen des brevets</b>                      | —   |
| <b>I.12(21)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung zurückgewiesen worden<br/>ist</b>   | 420 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was refused</b>   | 420 | <b>I.12(21)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen a été rejetée</b>   | 420 |
| <b>I.12(22)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung zurückgenommen worden<br/>ist</b>   | 420 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was withdrawn</b>   | 420 | <b>I.12(22)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen a été retirée</b>   | 420 |
| <b>I.12(23)</b> | <b>Tag, an dem die europäische Patent-<br/>anmeldung als zurückgenommen gilt</b>   | 420 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date on which the European patent<br/>application was deemed to be<br/>withdrawn</b>  | 420 | <b>I.12(23)</b> | <b>Date à laquelle la demande de brevet<br/>européen est réputée retirée</b>   | 420 |
| <b>I.12(24)</b> | <b>Tag des Eingangs des Antrags auf<br/>Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>  | —   | <b>I.12(24)</b> | <b>Date of receipt of request for re-estab-<br/>lishment of rights</b>   | —   | <b>I.12(24)</b> | <b>Date de réception de la requête en<br/>rétablissement dans un droit</b>   | —   |
| <b>I.12(25)</b> | <b>Tag und Art der Entscheidung über den<br/>Antrag auf Wiedereinsetzung in den<br/>vorigen Stand</b>                                  | —   | <b>I.12(25)</b> | <b>Date and purport of decision on request<br/>for re-establishment of rights</b>  | —   | <b>I.12(25)</b> | <b>Date et type de la décision relative à la<br/>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<br/>to in Rule 13</b>   | —   | <b>I.12(26)</b> | <b>Date de la suspension dans le cas de la<br/>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<br/>to in Rule 13</b>   | —   | <b>I.12(27)</b> | <b>Date de la poursuite dans le cas de la<br/>règle 13</b>   | —   |
| <b>I.12(28)</b> | <b>Tag der Unterbrechung im Fall der<br/>Regel 90</b>  | —   | <b>I.12(28)</b> | <b>Date of interruption in the case referred<br/>to in Rule 90</b>   | —   | <b>I.12(28)</b> | <b>Date de l'interruption dans le cas de la<br/>règle 90</b>   | —   |
| <b>I.12(29)</b> | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der<br/>Regel 90</b>   | —   | <b>I.12(29)</b> | <b>Date of resumption in the case referred<br/>to in Rule 90</b>   | —   | <b>I.12(29)</b> | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle<br/>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<br/>andere dingliche Rechte</b>   | —   | <b>I.12(31)</b> | <b>Legal means of execution or other rights<br/>in rem</b>   | —   | <b>I.12(31)</b> | <b>Voies légales d'exécution ou autres<br/>droits réels</b>  | —   |
| <b>I.12(32)</b> | <b>Verschiedenes</b>   | 420 | <b>I.12(32)</b> | <b>Miscellaneous</b>   | 420 | <b>I.12(32)</b> | <b>Divers</b>  | 420 |

|                  |   |     |                  |  |     |                  |   |     |
|------------------|---|-----|------------------|--|-----|------------------|---|-----|
| <b>II.</b>       | <b>Erteilte Patente</b>   | 421 | <b>II.</b>       | <b>Granted patents</b>   | 421 | <b>II.</b>       | <b>Brevets délivrés</b>   | 421 |
| <b>II.1(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>  | 421 | <b>II.1(1)</b>   | <b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>                                   | 421 | <b>II.1(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>                                      | 421 |
| <b>II.1(2)</b>   | <b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b> | 572 | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b> | 572 | <b>II.1(2)</b>   | <b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b> | 572 |
| <b>II.2(1)</b>   | <b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>  | 575 | <b>II.2(1)</b>   | <b>European patents, arranged by publication number</b>  | 575 | <b>II.2(1)</b>   | <b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>  | 575 |
| <b>II.2(2)</b>   | <b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>   | 586 | <b>II.2(2)</b>   | <b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>   | 586 | <b>II.2(2)</b>   | <b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>  | 586 |
| II.3             | Frei  | —   | II.3             | Reserved   | —   | II.3             | Réservé   | —   |
| II.4             | Frei  | —   | II.4             | Reserved   | —   | II.4             | Réservé   | —   |
| <b>II.5</b>      | <b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>   | 586 | <b>II.5</b>      | <b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>   | 586 | <b>II.5</b>      | <b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>  | 586 |
| <b>II.6(1)</b>   | <b>Einspruch</b>  | 586 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>  | 586 | <b>II.6(1)</b>   | <b>Opposition</b>   | 586 |
| <b>II.6(2)</b>   | <b>Kein Einspruch eingelegt</b>   | 589 | <b>II.6(2)</b>   | <b>No opposition filed</b>   | 589 | <b>II.6(2)</b>   | <b>Il n'a pas été fait opposition</b>   | 589 |
| 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>  | 599 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Revocation of the European patent</b>   | 599 | <b>II.7(3)</b>   | <b>Révocation du brevet européen</b>  | 599 |
| <b>II.7(4)</b>   | <b>Zurückweisung des Einspruchs</b>   | 599 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejection of the opposition</b>   | 599 | <b>II.7(4)</b>   | <b>Rejet de l'opposition</b>  | 599 |
| II.7(5)          | Einstellung des Einspruchsverfahrens  | —   | II.7(5)          | Termination of opposition procedure  | —   | II.7(5)          | Clôture de la procédure d'opposition  | —   |
| 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   | —   |
| <b>II.9(1)</b>   | <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>  | 600 | <b>II.9(1)</b>   | <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>   | 600 | <b>II.9(1)</b>   | <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>   | 600 |
| 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   | —   |
| <b>II.9(4)</b>   | <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>  | 600 | <b>II.9(4)</b>   | <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>   | 600 | <b>II.9(4)</b>   | <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>  | 600 |
| 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>   | 601 | <b>II.12</b>     | <b>Alterations and Corrections</b>   | 601 | <b>II.12</b>     | <b>Modifications et corrections</b>   | 601 |
| 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>   | 601 | <b>II.12(6)</b>  | <b>Designated Contracting States and Extension States</b>  | 601 | <b>II.12(6)</b>  | <b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>  | 601 |
| <b>II.12(7)</b>  | <b>Bezeichnung der Erfindung</b>  | 601 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Title of the invention</b>  | 601 | <b>II.12(7)</b>  | <b>Titre de l'invention</b>   | 601 |
| <b>II.12(8)</b>  | <b>Patentinhaber (Name/Anschrift)</b>   | 601 | <b>II.12(8)</b>  | <b>Proprietor of patent (name/address)</b>   | 601 | <b>II.12(8)</b>  | <b>Titulaire du brevet (nom/adresse)</b>  | 601 |
| <b>II.12(9)</b>  | <b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>   | 601 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>   | 601 | <b>II.12(9)</b>  | <b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>  | 601 |
| <b>II.12(10)</b> | <b>Erfinder</b>   | 603 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventor</b>  | 603 | <b>II.12(10)</b> | <b>Inventeur</b>  | 603 |
| II.12(11)        | Veröffentlichungssprache  | —   | II.12(11)        | Publication language   | —   | II.12(11)        | Langue de publication   | —   |
| <b>II.12(12)</b> | <b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>   | 603 | <b>II.12(12)</b> | <b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>  | 603 | <b>II.12(12)</b> | <b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>  | 603 |
| 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>  | 603 | <b>II.12(14)</b> | <b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>   | 603 | <b>II.12(14)</b> | <b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>                                   | 603 |
| 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>   | 604 | <b>II.12(18) Opposition</b>   | 604 | <b>II.12(18) Opposition</b>   | 604 |
| <b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>  | 606 | <b>II.12(19) No opposition filed</b>  | 606 | <b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>   | 606 |
| 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  | —   |
| <br>   |     |   |     |   |     |
| <b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>                          | 607 | <b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>                  | 607 | <b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>     | 607 |
| III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber           | 607 | III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor | 607 | III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires        | 607 |
| III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80   | 645 | III.2 Public notification under Rule 80   | 645 | III.2 Signification publique, conformément à la règle 80                                    | 645 |
| III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen   | 646 | III.3 Reprints following corrections  | 646 | III.3 Réimpressions en raison de corrections  | 646 |

## 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 ces indications ne couvrent pas tous les 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 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) Reinsegnements 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) <b>A01G 7/04</b>   | (11) <b>1 656 010 A1*</b> |
| <b>F21V 7/00</b>  | <b>F21V 7/09</b>          |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 04766439.6   | (22) 06.08.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                  |                           |
| (86) EP 2004/051735   | 06.08.2004                |
| (87) WO 2005/013674   | 2005/07 17.02.2005        |
| (30) 11.08.2003 EP 03077504   |                           |
| (54) • <b>LEUCHTE ZUR BELEUCHTUNG VON GETREIDE UND VERFAHREN</b>  |                           |
| • <b>LIGHTING FIXTURE FOR CROP LIGHTING, AND METHOD</b>   |                           |
| • <b>DISPOSITIF D'ECLAIRAGE SERVANT A ECLAIRER DES PRODUITS DE CULTURE, ET PROCEDE CORRESPONDANT</b>                      |                           |
| (71) Jedré Beheer B.V., Lagenakker 117, 5731 KB Mierlo, NL  |                           |
| (72) WYBENGA, Henk, NL-5705 BX Helmond, NL MOONEMANS, Robert, NL-5705 BX Helmond, NL SOOLS, Frans, NL-5705 BX Helmond, NL |                           |
| (74) Mulder, Cornelis A.M., DeltaPatents B.V., De Zaale 11, P.O. Box 80, 5600 AB Eindhoven, NL                            |                           |

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A01G 29/00</b>   | (11) <b>1 656 011 A1*</b> |
| (25) De  | (26) De                   |
| (21) 04763808.5  | (22) 05.08.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |                           |
| (86) EP 2004/008762  | 05.08.2004                |
| (87) WO 2005/020671  | 2005/10 10.03.2005        |
| (30) 21.08.2003 DE 10339178  |                           |
| (54) • <b>WASSERSPEICHERMATERIAL</b>   |                           |
| • <b>WATER ACCUMULATING MATERIAL</b>   |                           |
| • <b>MATIERE ABSORBANT L'EAU</b>   |                           |
| (71) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE  |                           |
| (72) AHLERS, Michael, 69412 Eberbach, DE FISCHER, Brigitte, 53639 Königswinter, DE       |                           |
| (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE |                           |

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A01H 1/00</b>  | (11) <b>1 656 012 A2*</b> |
| <b>A01H 5/00</b>   | <b>A01H 5/10</b>          |
| <b>C12N 5/10</b>   | <b>C12N 15/09</b>         |
| <b>C12N 15/63</b>  | <b>C12N 15/64</b>         |
| <b>C12N 15/65</b>  | <b>C12N 15/66</b>         |
| <b>C12N 15/82</b>  | <b>C12N 15/84</b>         |
| <b>C12N 15/90</b>  |                           |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 04770437.4  | (22) 22.08.2004           |
| (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
- |   |                    |
|---|--------------------|
| (86) IL 2004/000766   | 22.08.2004         |
| (87) WO 2005/019408   | 2005/09 03.03.2005 |
| (88) 08.12.2005   |                    |
| (30) 21.08.2003 IL 15753803   |                    |
| (54) • <b>PFLANZEN MIT RESISTENZ GEGEN PARASITEN, DIE SICH VOM CYTOPLASMA ERNÄHREN</b>  |                    |
| • <b>PLANTS RESISTANT TO CYTOPLASM-FEEDING PARASITES</b>  |                    |
| • <b>PLANTES RESISTANTES A DES PARASITES SE NOURRISSANT DU CYTOPLASME</b>   |                    |
| (71) BAR ILAN UNIVERSITY, 52900 Ramat Gan, IL Hazera Genetics Ltd., Brurim, 79837 M. P. Shikmim, IL Rahan Meristem (1998) Ltd., Kibbutz Rosh Hanikra, 22825 Rosh Hanikra, IL                  |                    |
| (72) MICHAELI, Shulamit, 55521 Kiryat Ono, IL KENIGSBUCH, David, 73130 Gimzo, IL LIVNEH, Orna, 76345 Rehovot, IL LEVY, David, 52297 M.P. 351 Lapid, IL KHAYAT, Eli, 25147 Western Galilee, IL |                    |
| (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE   |                    |

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A01H 1/00</b>  | (11) <b>1 656 013 A2*</b> |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 04779861.6  | (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 2004/024930  | 29.07.2004                |
| (87) WO 2005/011365  | 2005/06 10.02.2005        |
| (30) 31.07.2003 US 631147  |                           |
| (54) • <b>BAUMSTUMPFBEHANDLUNGSFÜHRUNGSSCHIENE</b>                                       |                           |
| • <b>STUMP TREATMENT GUIDE BAR</b>   |                           |
| • <b>GUIDE-CHAINE DE TRAITEMENT DE SOUCHES</b>   |                           |
| (71) BLOUNT, INC., 4909 S.E. International Way, Portland, Oregon 97222, US               |                           |
| (72) SEIGNEUR, Christopher, West Linn, OR 97068, US                                      |                           |
| (74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB                             |                           |

**A01H 5/00** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 5/10** → (51) **A01H 1/00**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A01J 5/017</b>   | (11) <b>1 656 014 A2*</b> |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 04767974.1  | (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 |                           |
| (86) GB 2004/003359  | 04.08.2004                |
| (87) WO 2005/015985  | 2005/08 24.02.2005        |
| (88) 12.05.2005  |                           |
| (30) 11.08.2003 GB 0318733   |                           |

- |  |  |
|--|--|
| (54) • <b>VERBESSERUNGEN IN ODER BETREFFEND MELKMASCHINEN</b>  |  |
| • <b>IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MILKING MACHINES</b>   |  |
| • <b>AMELIORATIONS APORTEES A DES MACHINES A TRAIRE</b>  |  |
| (71) Icerobotics Limited, Scottish Microelectronics Centre, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB |  |
| (72) PEACOCK, Andrew Mark, IceRobotics Limited, Edinburgh EH9 3JF, GB  |  |
| (74) Peter, Kenneth William, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB             |  |

**A01K 1/01** → (51) **C05G 3/08**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| (51) <b>A01K 5/01</b>   | (11) <b>1 656 015 A2*</b> |
| (25) De   | (26) De                   |
| (21) 04700095.5   | (22) 03.01.2004           |
| (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) EP 2004/000013   | 03.01.2004                |
| (87) WO 2004/060751   | 2004/30 22.07.2004        |
| (88) 23.09.2004   |                           |
| (30) 05.01.2003 DE 10300347   |                           |
| (54) • <b>HALTERUNG UND SPRITZSCHUTZ FÜR UNTERSCHIEDLICHE FORMEN UND VERSCHIEDENE GRÖSSEN VON FUTTERNÄPFEN</b>        |                           |
| • <b>SUPPORT AND SPLASH GUARD FOR DIFFERENT SHAPES AND DIFFERENT SIZES OF FEEDING BOWLS</b>                           |                           |
| • <b>DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS POUR ECUELLES DE FORMES ET DIMENSIONS VARIEES</b> |                           |
| (71) Foldenauer, Willi, Dr., Paganinistrasse 92, 81247 München, DE  |                           |
| (72) Foldenauer, Willi, Dr., 81247 München, DE  |                           |

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| (51) <b>A01K 5/01</b>   | (11) <b>1 656 016 A1*</b> |
| (25) En   | (26) En                   |
| (21) 04781860.4   | (22) 23.08.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                           |
| (86) US 2004/027255   | 23.08.2004                |
| (87) WO 2005/018312   | 2005/09 03.03.2005        |
| (30) 22.08.2003 US 646124   |                           |
| 19.12.2003 US 741459  |                           |
| (54) • <b>HAUSTIERFUTTERBEHÄLTER</b>  |                           |
| • <b>A PET FOOD CONTAINER</b>   |                           |
| • <b>CONTENANT POUR ALIMENT DESTINE A UN ANIMAL DE COMPAGNIE</b>  |                           |
| (71) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US  |                           |
| (72) TUCKER, Lewis, Alexander, Fairfield, OH 45014, US ZIMMER, Gregory, Alan, Cincinnati, OH 45202, US MARCUS, Wayne, Stuart, Fairfield, CT 06824, US MORGAN, Ann, Kathleen, Okeana, OH 45053, US |                           |
| (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB  |                           |

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (51) <b>A01N 25/00</b>   | (11) <b>1 656 017 A1*</b> |
| <b>A01N 25/32</b>  | <b>A01N 37/12</b>         |
| (25) En  | (26) En                   |
| (21) 04780863.9  | (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 |                           |
| (86) US 2004/026092  | 12.08.2004                |
| (87) WO 2005/018320  | 2005/09 03.03.2005        |
| (30) 12.08.2003 US 638441  |                           |

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON BEISSENDEN UND EINDRINGENDEN ORGANISMEN UND PARASITEN SOWIE VON NESSELAUSSCHLAG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
  - COMPOSITION FOR TREATMENT OF BITING AND PENETRATING ORGANISMS AND PARASITES, AND URTICARIA AND METHOD OF USE
  - COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT LIE AUX ORGANISMES PIQUANTS ET PENETRANTS ET AUX PARASITES, ET POUR LE TRAITEMENT DE L'URTICAIRE, ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) THE WILLIAM M. YARBROUGH FOUNDATION, 2229 North Linn Street, Peoria, IL 61604, US
- (72) YARBROUGH, William, M., Peoria, IL 61615, US
- (74) Thompson, Trevor George, et al, IPG, Sussex Innovation Centre, Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB

**A01N 25/28** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 25/32** → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01N 25/34** (11) **1 656 018 A1\***  
**A61K 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04781769.7 (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
- (86) US 2004/027152 19.08.2004
- (87) WO 2005/018323 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 US 497186 P
- (54) • **ESSBARE FOLIEN ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN AN TIERE**
- **EDIBLE FILMS FOR ADMINISTRATION OF MEDICAMENTS TO ANIMALS**
- **FILMS COMESTIBLES POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AUX ANIMAUX**
- (71) Innozen, Inc., 6429 Independence Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) DAVIDSON, R. Steven, Woodland Hills, CA 91367, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**A01N 31/08** → (51) **A01N 63/02**

**A01N 31/16** → (51) **A01N 63/02**

**A01N 35/06** → (51) **A01N 63/02**

**A01N 37/12** → (51) **A01N 25/00**

**A01N 37/36** → (51) **A01N 63/02**

**A01N 37/38** → (51) **A01N 63/02**

- (51) **A01N 37/52** (11) **1 656 019 A1\***  
**A01N 43/10**  
**A01N 43/653**
- A01N 37/52  
A01N 43/653  
A01N 25/30  
A01N 25/30  
A01N 25/30  
A01N 25/04  
A01N 25/30
- (25) De (26) De  
(21) 04764116.2 (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
- LT LV
- (86) EP 2004/009122 13.08.2004
- (87) WO 2005/015998 2005/08 24.02.2005

- (30) 14.08.2003 DE 10337560
- (54) • **VERWENDUNG VON ALKOHOLALKOXYLATEN ALS ADJUVANS FÜR FUNGIZIDE BENZAMIDOXIM-DERIVATE, ENTSPRECHENDE MITTEL UND KITS**
- **USE OF ALCOHOL-OXYALKYLATES IN THE FORM OF ADJUVANTS FOR BENZAMIDOXIME FUNGICIDAL DERIVATIVES, APPROPRIATE AGENTS AND KITS**
- **UTILISATION D'ALCOXYLATS D'ALCOOL EN TANT QU'ADJUVANTS DE DERIVES FONGICIDES DU BENZAMIDOXIME, AGENTS ET KITS CORRESPONDANTS**
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
- SCHERER, Maria, 76829 Landau, DE
- STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
- STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A01N 43/08** (11) **1 656 020 A2\***  
**A01N 43/10**  
**A01N 43/54**  
**A01N 43/58**  
**A01N 43/76**  
**C07D 213/61**  
**C07D 417/12**  
**C07D 411/12**

**A01N 43/40**  
**A01N 43/56**  
**A01N 43/60**  
**A01N 43/78**  
**C07D 401/12**  
**C07D 405/12**  
**C07D 409/12**

- (25) En (26) En  
(21) 04740656.6 (22) 05.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/007323 05.07.2004
- (87) WO 2005/004606 2005/03 20.01.2005
- (88) 21.04.2005
- (30) 10.07.2003 EP 03015733
- (54) • **PYRIDINYLANILIDE**
- **PYRIDINYLANILIDES**
- **PYRIDINYLANILIDES**
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) DUNKEL, Ralf, 69001 Lyon, FR
- ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
- HARTMANN, Benoit, 40764 Langenfeld, DE
- GREUL, Jörg, Nico, 42799 Leichlingen, DE
- WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
- KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE
- MANSFIELD, Darren, James, F-69004 Lyon, FR
- COQUERON, Pierre-Yves, F-69007 Lyon, FR
- RIECK, Heiko, F-69110 Ste. Foy les Lyon, FR
- DESBORDES, Philippe, F-69004 Lyon, FR

**A01N 43/10** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/10** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/54** → (51) **A01N 43/08**

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 656 021 A1\***  
**A01N 43/80**  
**A01N 43/56**  
**A01N 43/42**  
**A01N 43/10**  
**A01N 43/80**  
**A01N 25/28**
- A01N 25/28**  
**A01N 43/80**  
**A01N 43/36**  
**A01N 25/28**  
**A01N 43/56**
- (25) De (26) De  
(21) 04763249.2 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) EP 2004/007875 15.07.2004
- (87) WO 2005/015999 2005/08 24.02.2005
- (30) 11.08.2003 DE 10337162
- (54) • **LAGERSTABILE HERBIZIDE MISCHUNGEN MIT METAZCHLOR**
- **STORAGE-STABLE HERBICIDAL MIXTURES WITH METASTINNIC CHLORINE**
- **MELANGES HERBICIDES STABLES AU STOCKAGE CONTENANT DU METAZACHLORE**
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KOBER, Reiner, 67136 Fussgönheim, DE
- MAYER, Winfried, 55270 Bubenheim, DE
- BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE

**A01N 43/56** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/56** → (51) **C07D 498/04**

- (51) **A01N 43/58** (11) **1 656 022 A2\***  
**A01N 43/60**  
**A61K 31/50**
- (25) En (26) En  
(21) 04816810.8 (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

- (86) US 2004/026778 19.08.2004
- (87) WO 2005/044180 2005/20 19.05.2005
- (88) 06.10.2005
- (30) 20.08.2003 US 496482 P  
18.08.2004 US 920484
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON PATHOGENINFEKTIONEN**
- **METHODS OF REDUCING RISK OF INFECTION FROM PATHOGENS**
- **PROCEDE DE REDUCTION DE RISQUE D'INFECTION PAR DES AGENTS PATHOGENES**
- (71) Parion Sciences, Inc., 2525 Meridian Parkway, Durham, NC 27713, US
- (72) JOHNSON, Michael, R., Chapel Hill, NC 27517, US
- HOPKINS, Samuel, E., Raleigh, NC 27609, US
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**A01N 43/58** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/60** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/60** → (51) **A01N 43/58**

**A01N 43/60** → (51) **A61F 13/00**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/76** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/08**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 43/90** (11) **1 656 023 A1\***  
*A01N 43/90 A01N 43/84*  
(25) De (26) De  
(21) 04740457.9 (22) 30.06.2004  
(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

HR LT LV

(86) EP 2004/007075 30.06.2004  
(87) WO 2005/004608 2005/03 20.01.2005  
(30) 10.07.2003 DE 10331452  
16.07.2003 DE 10332432

(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON REISPATHOGENEN*  
• *FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING RICE PATHOGENS*  
• *MELANGES FONGICIDES PERMETTANT DE LUTTER CONTRE DES AGENTS PATHOGENES DU RIZ*  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
SCHERER, Maria, 76829 Godramstein, DE  
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE  
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE  
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

(51) **A01N 43/90** (11) **1 656 024 A1\***  
*A01N 43/90 A01N 37/50*  
(25) De (26) De  
(21) 04763051.2 (22) 30.06.2004  
(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

HR LT LV

(86) EP 2004/007079 30.06.2004  
(87) WO 2005/004609 2005/03 20.01.2005  
(30) 09.07.2003 DE 10331117  
16.07.2003 DE 10332460  
30.03.2004 DE 102004016084

(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*  
• *FUNGICIDAL MIXTURES*  
• *MELANGES FONGICIDES*  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
SCHERER, Maria, 76829 Godramstein, DE  
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE  
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE  
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE  
HADEN, Egon, 67259 Kleinniedesheim, DE  
HAMPEL, Manfred, 67435 Neustadt, DE

**A01N 43/90** → (51) **C07D 498/04****A01N 45/00** → (51) **A01N 63/02**

(51) **A01N 63/00** (11) **1 656 025 A2\***  
*C12N 1/00 C12N 1/20*  
(25) En (26) En  
(21) 04745086.1 (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

(86) IL 2004/000749 16.08.2004  
(87) WO 2005/017095 2005/08 24.02.2005  
(88) 07.07.2005  
(30) 18.08.2003 US 495714 P  
(54) • *STABILE FLÜSSIGE PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*

• *A STABLE LIQUID PROBIOTIC COMPOSITION, PREPARATION AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *COMPOSITION PROBIOTIQUE LIQUIDE STABLE, PREPARATION ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES*

(71) The Bio Balance Corporation, 363 Seventh Avenue, 13th Floor, New York, NY 10001, US  
(72) KELNER-PADALKA, Nellie, 75 424 Rishon LeZion, IL  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A01N 63/02** (11) **1 656 026 A1\***  
*A01N 65/00 A01N 45/00*  
*A01N 37/38 A01N 37/36*  
*A01N 35/06 A01N 31/16*  
*A01N 31/08*

(25) En (26) En  
(21) 04768009.5 (22) 06.08.2004  
(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) GB 2004/003423 06.08.2004  
(87) WO 2005/018333 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 GB 0319817  
22.08.2003 US 497409 P  
06.10.2003 GB 0323335  
30.12.2003 US 533053 P  
08.04.2004 US 560270 P  
08.04.2004 US 820147

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN BAKTERIOZIN UND EINEN EXTRAKT EINER PFLANZE DER FAMILIE LABIATAE*  
• *COMPOSITION COMPRISING A BACTERIOCIDIN AND AN EXTRACT FROM A PLANT OF THE LABIATAE FAMILY*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE BACTERIOCIQUE ET UN EXTRAIT D'UN VEGETAL DE LA FAMILLE DES LABIATAE*

(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK  
(72) COYNE, Bob, Lenexa, KS 66219, US  
FARAGHER, John, Richfield, WI 53076, US  
GOUIN, Sébastien, 8000 Aarhus, DK  
HANSEN, Carsten Bjorn, 8420 Knebel, DK  
INGRAM, Richard, Yeovil, Somerset BA21 3TN, GB  
ISAK, Torben, 8382 Hinnerup, DK  
THOMAS, Linda Valerie, Dorchester, Dorset DT1 2EP, GB  
TSE, Kathryn Louise, 2300 Kobenhaven S, DK  
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A01N 63/02** → (51) **C12N 1/20****A01N 65/00** → (51) **A01N 63/02**

(51) **A21D 2/18** (11) **1 656 027 A1\***  
*A21D 13/06 A23L 1/0522*  
*C08B 31/04*

(25) En (26) En  
(21) 04741295.2 (22) 28.07.2004  
(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 2004/008423 28.07.2004  
(87) WO 2005/016006 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 EP 03255101  
(54) • *BACKWAREN, DIE STÄRKE-N-OCTENYL-SUCCINAT ENTHALTEN*  
• *BAKERY PRODUCTS CONTAINING STARCH N-OCTENYL SUCCINATE*  
• *PRODUITS DE BOULANGERIE CONTENANT DU N-OCTENYL SUCCINATE D'AMIDON*

(71) Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL  
(72) SARNEEL, Frans, Johan, NL-4574 RJ Zuiddorpe, NL  
PEREMANS, Johan, Augusta, Maria, Antoon, B-2180 Ekeren, BE  
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A21D 13/06** → (51) **A21D 2/18**

(51) **A22C 13/00** (11) **1 656 028 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04741348.9 (22) 02.08.2004  
(84) AT DE FR HU PL

(86) EP 2004/008630 02.08.2004  
(87) WO 2005/013701 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 DE 10337010  
(54) • *RAUCHDURCHLÄSSIGE GERECKTE NAHTLOSE SCHLAUCHHÜLLE SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS NAHRUNGSMITTELHÜLLE*  
• *SMOKE-PERMEABLE, DRAWN, SEAMLESS TUBULAR CASING AND USE THEREOF AS CASING FOR FOODSTUFFS*  
• *ENVELOPPE TUBULAIRE ALLONGEE DEPOURVUE DE JOINTURE ET PERMEABLE A LA FUMEE, ET SON UTILISATION EN TANT QU'ENVELOPPE ALIMENTAIRE*

(71) CaseTech GmbH & Co. KG, 29656 Walsrode, DE  
(72) TÖBBEN, Wilhelm, 34121 Kassel, DE  
HENZE-WETHKAMP, Heinrich, 29664 Walsrode, DE  
(74) Feldhues, Michael L.F., C/o Bayer MaterialScience AG, Law & Patents-Patents and Licensing Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE

**A23B 5/10** → (51) **A23L 3/3409**

(51) **A23B 7/00** (11) **1 656 029 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04763429.0 (22) 20.07.2004  
(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 2004/008241 20.07.2004  
(87) WO 2005/016012 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 GB 0319040  
(54) • *VERFAHREN ZUM BLANCHIEREN VON GEMÜSE*  
• *PROCESS FOR BLANCHING VEGETABLES*  
• *PROCEDE DE BLANCHIMENT DE LEGUMES*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, 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) PANAIOLI, Sandro, Sagit s.r.l., Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina (LT), IT  
ROTUNNO, Carlo, Sagit s.r.l., Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina (LT), IT  
SIMEONE, Valerio, Sagit s.r.l., Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina (LT), IT  
(74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**A23B 7/144** → (51) **A23L 3/3409**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>A23B 7/152</b> → (51) <b>A23L 3/3409</b>  | (51) <b>A23G 9/00</b> (11) <b>1 656 032 A1*</b><br><b>A23G 9/20</b>  | • RUMEN BYPASS CALCIUM SALTS OF TRANS AND POLYUNSATURATED FATTY ACIDS<br>• SELS DE CALCIUM D'ACIDES GRAS TRANS ET POLYUNSATURES POUR LA DIGESTION RUMINALE   |
| <b>A23B 9/18</b> → (51) <b>A23L 3/3409</b>   | (25) En (26) En<br>(21) 04741241.6 (22) 21.07.2004<br>(84) AT BE BG CH 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) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US   |
| <b>A23B 9/22</b> → (51) <b>A23L 3/3409</b>   | (86) EP 2004/008253 21.07.2004<br>(87) WO 2005/016023 2005/08 24.02.2005<br>(30) 18.08.2003 EP 03255097<br>(54) • GEFRORENE GESCHÄUMTE PRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG<br>• FROZEN AERATED PRODUCTS AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF<br>• PRODUITS SURGELES GAZEIFIES   | (72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE   |
| (51) <b>A23C 3/02</b> (11) <b>1 656 030 A1*</b><br><b>A23C 9/142</b><br><b>A23C 7/04</b>   | (25) It (26) En<br>(21) 03768107.9 (22) 13.11.2003<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR<br>(86) IT 2003/000737 13.11.2003<br>(87) WO 2004/110158 2004/52 23.12.2004<br>(30) 19.06.2003 IT PR20030047<br>(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MILCH<br>• A METHOD FOR PROCESSING MILK<br>• PROCEDE DE TRAITEMENT DU LAIT   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| (71) PARMALAT S.p.A., Via Grassi, 22/26, 43044 Collecchio (Parma), IT  | (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB<br>(84) CY GB IE<br>(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL<br>(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<br>(72) BARTKOWSKA, Beata, c/o Unilever R & D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB<br>UNDERDOWN, Jeffrey, c/o Unilever R & D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB<br>(74) Hugot, Alain, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| (72) COBIANCHI, Paolo, I-43100 Parma, IT<br>GIUFFREDI, Francesco, I-43044 Madregolo di Collecchio, IT<br>FERRARI, Filippo, I-43044 Gaiano di Collecchio, IT<br>(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT  | (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB<br>(84) CY GB IE<br>(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL<br>(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<br>(72) BARTKOWSKA, Beata, c/o Unilever R & D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB<br>UNDERDOWN, Jeffrey, c/o Unilever R & D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB<br>(74) Hugot, Alain, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| <b>A23C 7/04</b> → (51) <b>A23C 3/02</b>   | <b>A23G 9/20</b> → (51) <b>A23G 9/00</b>   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| <b>A23C 9/137</b> → (51) <b>A23L 1/0524</b>  | <b>A23J 1/14</b> → (51) <b>A23L 1/305</b>  | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| <b>A23C 9/142</b> → (51) <b>A23C 3/02</b>  | (51) <b>A23K 1/00</b> (11) <b>1 656 033 A2*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 04781527.9 (22) 18.08.2004<br>(84) AT BE BG CH 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) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| <b>A23C 9/15</b> → (51) <b>A23C 3/02</b>   | AL HR LT LV MK<br>(86) US 2004/026860 18.08.2004<br>(87) WO 2005/018338 2005/09 03.03.2005<br>(30) 18.08.2003 US 643168<br>(54) • KAUPRODUKT FÜR TIERE MIT HARTEN UND WEICHEN KAUBERFLÄCHEN<br>• ANIMAL CHEW CONTAINING HARD AND SOFT CHEWING SURFACES<br>• OS A MACHER POUR ANIMAL COMPORTANT DES SURFACES A MACHER DURES ET MOLLES   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| <b>A23C 9/154</b> → (51) <b>A23L 1/0524</b>  | (71) T.F.H. PUBLICATIONS INC., One T.F.H. Plaza, Neptune, New Jersey 07753, US<br>(72) AXELROD, Glen, Colts Neck, New Jersey 07722, US<br>(74) Kierdorf, Theodor, et al, Patentanwalt Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| <b>A23F 3/40</b> → (51) <b>A23L 1/22</b>   | <b>A23K 1/16</b> → (51) <b>A23K 1/18</b>   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| (51) <b>A23G 1/00</b> (11) <b>1 656 031 A2*</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 04752092.9 (22) 13.05.2004<br>(84) AT BE BG CH 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>A23K 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/201</b>   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| AL HR LT LV MK<br>(86) US 2004/014976 13.05.2004<br>(87) WO 2005/013712 2005/07 17.02.2005<br>(30) 11.07.2003 US 618202<br>(54) • KAUGUMMI- UND SÜSSWARENPRODUKTEN, DIE EINEN FLECKENENTFERNENDEN KOMPLEX ENTHALTEN, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG<br>• CHEWING GUM AND CONFECTIONERY COMPOSITIONS CONTAINING A STRAIN REMOVING COMPLEX, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME<br>• COMPOSITIONS DE GOMME A MACHER ET DE CONFISERIE CONTENANT UN COMPLEXE D'ELIMINATION DES TACHES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES | (51) <b>A23K 1/18</b> (11) <b>1 656 034 A1*</b><br><b>A23K 1/16</b><br><b>C07C 51/09</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 04760737.9 (22) 06.05.2004<br>(84) AT BE BG CH 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) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
| (71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US<br>(72) GEBRESELASSIE, Petros, Piscataway, NJ 08854, US<br>LUO, Shih, John, Livingston, NJ 07039, US<br>BOGHANI, Navroz, Wharton, NJ 07885, US<br>(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB   | (86) US 2004/014377 06.05.2004<br>(87) WO 2004/098312 2004/47 18.11.2004<br>(30) 06.05.2003 US 431318<br>09.07.2003 US 486003 P<br>(54) • DEN PANSEN UMGEHENDE CALCIUM-SALZE VON TRANS- UND MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN  | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
|  | <b>A23L 1/0522</b> → (51) <b>A21D 2/18</b>   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
|  | (51) <b>A23L 1/0524</b> (11) <b>1 656 036 A1*</b><br><b>A23C 9/154</b><br><b>A23C 9/137</b><br>(25) En (26) En<br>(21) 04769209.0 (22) 19.08.2004<br>(84) AT BE BG CH 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) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
|  | (86) IB 2004/002795 19.08.2004<br>(87) WO 2005/016027 2005/08 24.02.2005<br>(30) 19.08.2003 GB 0319503<br>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS MIT ENTPOLYMERISIERTEM PEKTIN ALS STABILISATOR<br>• PROCESS FOR PREPARING A FOOD PRODUCT USING DEPOLYMERISED PECTIN AS STABILISER<br>• PROCEDE POUR PREPARER UN PRODUIT ALIMENTAIRE A L'AIDE DE PECTINE DEPOLYMERISEE COMME STABILISANT   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
|  | (71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK<br>(72) THORSOE, Hanne, Skanderborg, DK<br>BUCHHOLT, Hans, Christian, DK-8220 Brabrand, DK<br>(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |
|  | <b>A23L 1/09</b> → (51) <b>A23L 2/60</b>   | (71) Virtus Nutrition LLC, Suite 300 320 Springside Drive, Fairlawn OH 44333, US<br>(72) LUCHINI, Nestor, D., Naperville, IL 60540, US<br>STROHMAIER, George, K., Medina, OH 44526, US<br>FREDERIKSEN, Eiler, D., Henderson, NV 89015, US<br>(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE |

- (51) **A23L 1/212** (11) **1 656 037 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04739030.7 (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
- (86) DK 2004/000533 11.08.2004  
(87) WO 2005/016029 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 DK 200301159  
(54) • ENZYMATISCHE HOCHTEMPERATURVERAR-  
BEITUNG VON GEMÜSE  
• HIGH TEMPERATURE ENZYMIC VEGETA-  
BLE PROCESSING  
• TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE LEGUMES  
A TEMPERATURE ELEVEE
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd,  
DK  
(72) KALUM, Lisbeth, DK-3500 Vaerloese, DK  
LANGE, Niels, Erik, Krebs, DK-2860 Soeborg, DK
- 
- A23L 1/212** → (51) **B65D 85/52**
- (51) **A23L 1/22** (11) **1 656 038 A1\***  
**A23F 3/40**  
(25) De (26) De  
(21) 04763830.9 (22) 05.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/008789 05.08.2004  
(87) WO 2005/016030 2005/08 24.02.2005  
(30) 07.08.2003 DE 10336146  
(54) • VERFAHREN ZUR STABILEN AROMATISIE-  
RUNG VON GETRÄNKEN  
• METHOD FOR STABLY FLAVORING DRINKS  
• PROCEDE D'AROMATISATION STABLE DE  
BOISSONS
- (71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308  
Trostberg, DE  
(72) WIESMÜLLER, Johann, 84518 Garching, DE  
(74) Dey, Michael, et al, Postfach 860 820, 81635  
München, DE
- 
- A23L 1/231** → (51) **C07C 323/58**
- 
- A23L 1/236** → (51) **A23L 2/60**
- 
- A23L 1/29** → (51) **A23L 1/305**
- 
- A23L 1/302** → (51) **A61K 33/34**
- (51) **A23L 1/305** (11) **1 656 039 A1\***  
**A23L 1/29** **A23J 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04780063.6 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/025162 04.08.2004  
(87) WO 2005/018343 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 642870  
(54) • MIT CALCIUM ANGEREICHETERE KLEINKIN-  
DERNÄHRMITTEL AUF SOJABASIS  
• CALCIUM FORTIFIED SOY BASED INFANT  
NUTRITIONAL FORMULAS  
• PREPARATIONS NUTRITIONNELLES POUR  
NOURRISSONS A BASE DE SOJA, ENRI-  
CHIES EN CALCIUM
- (71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100  
Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois  
60064-6008, US  
(72) CHMURA, James, N., Canal Winchester, OH 43110,  
US  
CIPOLLO, Kent, L., Westerville, OH 43081, US  
NDIFE, Louis, I., Columbus, OH 43229, US  
OSTROM, Karin, M., Marlborough, CT 06447, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty &  
Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- 
- A23L 2/00** → (51) **A61K 9/10**
- (51) **A23L 2/60** (11) **1 656 040 A1\***  
**A23L 1/09** **A23L 1/236**  
**C12G 1/00** **C12G 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04741345.5 (22) 31.07.2004  
(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 2004/008617 31.07.2004  
(87) WO 2005/013728 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 US 638721  
(54) • MISCHUNGEN VON HFCS-SÜSSMITTELN  
(HFCS 42 ODER HFCS 55) UND SÜSSMIT-  
TELN MIT HOHER SÜSSKRAFT MIT DEM  
GESCHMACKSPROFIL VON REINER  
SACCHAROSE  
• MIXTURES OF HIGH FRUCTOSE CORN  
SYRUP (HFCS 42 OR HFCS 55) AND HIGH-  
INTENSITY SWEETENERS WITH A TASTE  
PROFILE OF PURE SUCROSE  
• MELANGES DE SIROP DE GLUCOSE A  
FORTE TENEUR EN FRUCTOSE (HFCS 42  
OU HFCS 55) ET EDULCORANTS DE  
FORTE INTENSITE PRESENTANT UN PRO-  
FIL DE SAVEUR DE SACCHAROSE PURE
- (71) Nutrinoa Nutrition Specialties & Food Ingredients  
GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am  
Main, DE  
(72) RATHJEN, Susanne, 64287 Darmstadt, DE  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Zounek Plate Schweitzer  
Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE
- 
- (51) **A23L 3/3409** (11) **1 656 041 A1\***  
**A23L 3/3445** **A23B 7/144**  
**A23B 7/152** **A23B 5/10**  
**A23B 9/18** **A23B 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04743440.2 (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
- (86) GB 2004/003102 19.07.2004  
(87) WO 2005/013729 2005/07 17.02.2005  
(30) 19.07.2003 GB 0316970  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
OZON-KONSERVIERUNG VON FELD-  
FRÜCHTEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR THE  
OZONE PRESERVATION OF CROPS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE CONSERVA-  
TION DE RECOLTES A L'OZONE
- (71) BIOFRESH LTD, Suite 570, Ridley Building,  
Claremont RD, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4, GB  
(72) BARNES, Jeremy, University of Newcastle-Upon-  
Tyne, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4, GB  
SINGLETON, Ian, University of Newcastle-Upon-  
Tyne, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4, GB  
HARLEY, Phil, University of Newcastle-Upon-Tyne,  
Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4, GB  
TZORTZAKIS, Nikos, Univ. of Newcastle-Upon-  
Tyne, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4, GB  
ROBERTS, Raveenia, Univ. of Newcastle-Upon-  
Tyne, Newcastle-Upon-Tyne NE17R4, GB  
TALLENTIRE, Eva, University of Newcastle-Upon-  
Tyne, Newcastle-Upon-Tyne NE1 7R4, GB  
TAYBI, Tahar, University of Newcastle-Upon-Tyne,  
Newcastle-Upon-Tyne NE1 7RU, GB
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, et al, Hargreaves  
Elsworth 6 Charlotte Square, GB-Newcastle-upon-  
Tyne NE1 4XF, GB
- 
- A23L 3/3445** → (51) **A23L 3/3409**
- 
- A24D 3/02** → (51) **C08J 5/12**
- (51) **A41D 1/00** (11) **1 656 042 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755144.5 (22) 10.06.2004  
(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 2004/018798 10.06.2004  
(87) WO 2005/023027 2005/11 17.03.2005  
(88) 30.06.2005  
(30) 21.08.2003 US 496767 P  
04.03.2004 US 792978  
(54) • GÜRTEL UND GÜRTELVERWENDUNGS-  
VERFAHREN  
• BELTS AND METHODS OF USING BELTS  
• CEINTURES ET PROCEDES D'UTILISATION  
D'UNE CEINTURE
- (71) Myself Designs, L.L.C., 7275 Kingsbury Blvd., St.  
Louis, MO 63130, US  
(72) GOLDFARB, Talia, Bahr, St. Louis, MO 63130, US  
EASON, Danielle, Bahr, Bethesda, MD 20814, US  
GOLDFARB, Charles, Alan, St. Louis, MO 63130, US  
(74) Chapman, Paul Nicholas, et al, 28 President  
Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB
- 
- A41D 1/00** → (51) **A41F 1/00**
- (51) **A41D 1/04** (11) **1 656 043 A1\***  
**A41D 27/00** **A41D 27/20**  
**A47G 29/00** **B25H 3/00**  
**A45C 1/00** **A45F 3/14**  
**F41C 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04761151.2 (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
- (86) AU 2004/001114 20.08.2004  
(87) WO 2005/018355 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 AU 2003904495  
(54) • LASTTRAGEAUSRÜSTUNG  
• LOAD-BEARING EQUIPMENT  
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE CHARGES
- (71) Light Path Innovations Pty Ltd., Suite 1, 1 Railway  
Parade, Croydon, Victoria 3136, AU  
(72) HELLWEG, Albert, Vermont, Victoria 3133, AU  
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-  
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,  
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- A41D 27/00** → (51) **A41D 1/04**
- 
- A41D 27/20** → (51) **A41D 1/04**
- (51) **A41F 1/00** (11) **1 656 044 A2\***  
**A41D 1/00** **H01R 13/62**  
**H01R 13/703**  
(25) En (26) En  
(21) 04744759.4 (22) 06.08.2004  
(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) IB 2004/051417 06.08.2004  
(87) WO 2005/013738 2005/07 17.02.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 11.08.2003 US 494135 P  
(54) • MAGNETISCHE ELEKTRISCHE DURCHFÜH-  
RUNG

- *MAGNETIC ELECTRICAL INTERCONNECT*
  - *LIAISON MAGNETIQUE ET ELECTRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARMAROPOULOS, George, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- VU, Giang Truong, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- MAMA, Jack Kyriakos, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) White, Andrew Gordon, et al, Phillips Intellectual Property and Standards Cross Oak Lane, GB-Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **A42B 3/14** (11) **1 656 045 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04801826.1 (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
- (86) DE 2004/001851 18.08.2004
- (87) WO 2005/016047 2005/08 24.02.2005
- (30) 18.08.2003 DE 20312928 U
- (54) • *HELM*  
• *HELMET*  
• *CASQUE*
- (71) Knauer, Hans-Georg, Kleines Wegle 8, 71691 Freiberg, DE
- (72) Knauer, Hans-Georg, 71691 Freiberg, DE
- (74) Müller, Hans, et al, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

- (51) **A45B 23/00** (11) **1 656 046 A1\***
- F16C 11/10**
- (25) De (26) De
- (21) 04738077.9 (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
- (86) CH 2004/000436 09.07.2004
- (87) WO 2005/018369 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 CH 143103
- (54) • *AN EINEM TRÄGER VERSCHWENKBAR ANGEORDNETER AUSLEGER FÜR EINEN FREIARMSCHIRM*  
• *EXTENSION ARM FOR A FREE ARM PARASOL, PIVOTABLY ARRANGED ON A CARRIER*  
• *BRAS POUR UN PARASOL A BRAS LIBRE, FIXE A UN MAT DE FACON PIVOTANTE*
- (71) GLATZ AG, Neuhofstrasse 12, CH-8500 Frauenfeld, CH
- (72) GLATZ, Adolf, Gustav, CH-8500 Frauenfeld, CH
- (74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich, CH

**A45C 1/00** → (51) **A41D 1/04**

**A45C 1/00** → (51) **A45C 11/04**

- (51) **A45C 11/04** (11) **1 656 047 A1\***
- A47G 23/02** **A45C 1/00**
- B65D 1/00** **B65D 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04768159.8 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) GB 2004/003603 23.08.2004
- (87) WO 2005/018370 2005/09 03.03.2005
- (30) 21.08.2003 GB 0319639
- (54) • *LEUCHTENDER BEHÄLTER*  
• *LUMINOUS CONTAINER*  
• *CONTENANT LUMINEUX*

- (71) Dodd, Caroline Marie, 98 Tewson Road, Plumstead, London SE18 1AY, GB
- (72) Dodd, Caroline Marie, Plumstead, London SE18 1AY, GB
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**A45D 34/04** → (51) **A46B 11/00**

**A45F 3/14** → (51) **A41D 1/04**

**A46B 9/00** → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A46B 11/00** (11) **1 656 048 A1\***
- A45D 34/04** **B43K 5/18**
- B05C 17/03** **B05C 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04780673.2 (22) 09.08.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2004/025877 09.08.2004
- (87) WO 2005/018379 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 US 496300 P
- (54) • *VENTILMECHANISMEN FÜR PINSEL MIT EINGEBAUTEM RESERVOIR*  
• *VALVE MECHANISMS FOR PAINT OR INK BRUSH WITH INTEGRATED RESERVOIR*  
• *MECANISMES DE SOUPAPES POUR BROSSE A PEINDRE OU A ENCRE MUNIE D'UN RESERVOIR INTEGRE*
- (71) Sanford, L.P., 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
- (72) GAYNES, Stephen, McHenry, IL 60050, US
- DAVIES-SMITH, Leighton, Oswego, IL 60543-7562, US
- DANZYGER, Howard, South Elgin, IL 60177, US
- FLADER, Michael, West Dundee, IL 60118, US
- CANTU, Jason E., Downers Grove, IL 60516, US
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A46B 13/00** → (51) **A47L 9/04**

**A47B 61/00** → (51) **A47C 19/22**

**A47B 81/00** → (51) **A47C 19/22**

**A47B 81/06** → (51) **A47C 19/22**

**A47B 83/00** → (51) **A47C 19/22**

- (51) **A47B 96/02** (11) **1 656 049 A1\***
- (25) Sv (26) En
- (21) 04775283.7 (22) 02.08.2004
- (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) SE 2004/001157 02.08.2004
- (87) WO 2005/020753 2005/10 10.03.2005
- (30) 18.08.2003 SE 0302229
- (54) • *SYSTEM FÜR DAS ABNEHMBARE AUFHÄNGEN VON REGALEN*  
• *A SYSTEM FOR DETACHABLE SUSPENSION OF SHELVES*  
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
- (71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
- (72) MAGNUSSON, Reine, S-593 41 Västervik, SE
- (74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A47C 1/00** (11) **1 656 050 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781194.8 (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
- (86) US 2004/026469 17.08.2004
- (87) WO 2005/018382 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 US 496534 P
- 02.02.2004 US 541084 P
- 03.08.2004 US 910758
- (54) • *STAPELBARE KRIPPENANORDNUNG*  
• *STACKABLE COT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE LIT D'APPOINT SUPERPOSABLE*
- (71) Angeles Group, LLC, 9 Capper Drive, Pacific, MO 63069, US
- (72) KELLY, Ray, G., St. Louis, MO 63130, US
- PILOSI, Paul, A., Minnetonka, MN 55345, US
- LOERAKKER, Martijn, Minneapolis, MN 55410, US
- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A47C 3/025** (11) **1 656 051 A2\***

- A47C 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04748882.0 (22) 21.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) PL 2004/000058 21.07.2004
- (87) WO 2005/006920 2005/04 27.01.2005
- (88) 10.03.2005
- (30) 22.07.2003 PL 36139403
- 21.07.2004 PL 36919404
- (54) • *SESSEL ZU REHABILITATIONS- UND ERHÖLUNGSZWECKEN*  
• *REHABILITATIVE AND RECREATIONAL ARMCHAIR*  
• *FAUTEUIL DE REEDUCATION ET DE DETENTE*
- (71) Grabowski, Stanislaw, Ul. Artyleryjska 6, 09200 Sierpc, PL
- (72) Grabowski, Stanislaw, 09200 Sierpc, PL
- (74) Grabowski, Andrzej, P.O. Box 26, 01-096 Warszawa 84, PL

(51) **A47C 7/46** (11) **1 656 052 A2\***

- (25) De (26) De
- (21) 04764176.6 (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
- (86) EP 2004/009184 16.08.2004
- (87) WO 2005/018984 2005/09 03.03.2005
- (88) 28.04.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337881
- (54) • *LORDOSENSTÜTZKORB*  
• *LORDOTIC SUPPORT*  
• *ARMATURE DE SOUTIEN POUR LORDOSE*
- (71) Schukra Gerätebau AG, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) STÖSSEL, Veit, 90409 Nürnberg, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A47C 9/00** → (51) **A47C 3/025**

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| (51) <b>A47C 19/22</b><br><b>A47B 61/00</b><br><b>A47B 81/00</b>   | (11) <b>1 656 053 A1*</b><br><b>A47B 81/06</b><br><b>A47B 83/00</b> | (51) <b>A47J 19/02</b><br>(25) De<br>(21) 04741096.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>1 656 056 A1*</b><br>(26) De<br>(22) 16.07.2004 | (71) Officine Viteleia Nicolino & C. Snc, Contrada Congiuntii, 125, 65010 Collecervino, IT  |
| (25) De<br>(21) 04738509.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (26) De<br>(22) 12.05.2004  | (86) EP 2004/007968 16.07.2004<br>(87) WO 2005/016088 2005/08 24.02.2005<br>(30) 11.08.2003 DE 10336822<br>(54) • SAFTPRESSE MIT ANGESTELLTEN TRESTERFINGERN<br>• JUICE PRESS WITH POMACE FINGERS PLACED THEREON<br>• PRESSE-FRUIITS SUR LEQUEL SONT DISPOSES DES DOIGTS A PULPE |   | (72) VITILEIA, Nicolino, I-65010 Collecervino, IT<br>(74) Sarpi, Maurizio, et al, IJ Consulenti in Proprietà Industriale S. r. l. Via R. Cadorna 29, 00187 Rome, IT   |
| (86) DE 2004/000993 12.05.2004<br>(87) WO 2004/100722 2004/48 25.11.2004<br>(30) 13.05.2003 DE 20307357 U<br>(54) • MÖBEL FÜR EIN SCHLAFZIMMER.<br>• FURNITURE FOR A BEDROOM<br>• MEUBLE POUR UNE CHAMBRE A COUCHER  |   | (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE<br>(72) BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, SI<br>PAVLOVIC, Henrik, Ljubno ob Savin 3333, SI<br>ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI   |   |   |
| (71) Schache, Hans-Jürgen, Hans-Dürrmeier-Weg 12, 80339 München, DE<br>(72) Schache, Hans-Jürgen, 80339 München, DE<br>(74) Beck, Alexander, Patentanwälte Brose & Brose, Postfach 1164, 82301 Starnberg, DE   |   | (51) <b>A47J 19/02</b><br>(25) De<br>(21) 04763297.1<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>1 656 057 A1*</b><br>(26) De<br>(22) 16.07.2004 |   |
| (51) <b>A47G 1/20</b><br>(25) En<br>(21) 04743665.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | (11) <b>1 656 054 A1*</b><br>(26) En<br>(22) 06.08.2004             | (86) EP 2004/007969 16.07.2004<br>(87) WO 2005/016089 2005/08 24.02.2005<br>(30) 11.08.2003 DE 10336826<br>(54) • SAFTPRESSE MIT SPALTEINSTELLUNG<br>• JUICER FEATURING GAP ADJUSTMENT<br>• PRESSE-FRUIITS AVEC REGLAGE DE LA SECTION DE PASSAGE                                 |   |   |
| (86) GB 2004/003377 06.08.2004<br>(87) WO 2005/013774 2005/07 17.02.2005<br>(30) 07.08.2003 GB 0318495<br>(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON BILDERN<br>• PICTURE HANGING DEVICE<br>• DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN TABLEAU  |   | (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE<br>(72) PAVLOVIC, Henrik, Ljubno ob Savin 3333, SI<br>ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI<br>BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, SI   |   |   |
| (71) WATSON, Archibald, Brian, 72 Allison Avenue, Brislington, Bristol BS4 4PB, GB<br>(72) WATSON, Archibald, Brian, Bristol BS4 4PB, GB<br>(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghenydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB  |   | (51) <b>A47J 19/02</b><br>(25) De<br>(21) 04763968.7<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>1 656 058 A1*</b><br>(26) De<br>(22) 10.08.2004 |   |
| (51) <b>A47G 21/18</b><br><b>F16K 15/14</b>  | (11) <b>1 656 055 A1*</b><br>(26) En<br>(22) 13.08.2004             | (86) EP 2004/008955 10.08.2004<br>(87) WO 2005/016090 2005/08 24.02.2005<br>(30) 11.08.2003 DE 10336824<br>(54) • SAFTPRESSE MIT INNEREN PASSIERELE-MENTEN<br>• JUICE PRESS WITH INTERNAL STRAINING ELEMENTS<br>• PRESSE-AGRUMES A ELEMENTS DE FILTRAGE INTERNES                 |   |   |
| (25) En<br>(21) 04775029.4<br>(84) AT BE BG CH 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) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE<br>(72) ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI<br>PAVLOVIC, Henrik, 3333 Ljubno ob Savin, SI<br>BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, SI   |   |   |
| (86) NO 2004/000245 13.08.2004<br>(87) WO 2005/016084 2005/08 24.02.2005<br>(30) 18.08.2003 NO 20033657<br>(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE UNTERDRUCKAKTIVIERTE AUSGABE VON FLUIDEN<br>• A DEVICE FOR UNDERPRESSURE-ACTIVATED DISPENSING OF FLUIDS<br>• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ACTIVEE SOUS PRESSION DE FLUIDES |   | (51) <b>A47J 37/04</b><br>(25) It<br>(21) 04733907.2<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (11) <b>1 656 059 A1*</b><br>(26) En<br>(22) 19.05.2004 |   |
| (71) Smartseal AS, Jakob Askelandsvei 21, 4314 Sandnes, NO<br>(72) NAESJE, Kjetil, N-4314 Sandnes, NO<br>(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB   |   | (86) IT 2004/000286 19.05.2004<br>(87) WO 2005/018396 2005/09 03.03.2005<br>(30) 20.08.2003 IT RM20030402<br>(54) • BRATSPIESSVORRICHTUNG<br>• DEVICE FOR ROASTING FOOD ON THE SPIT<br>• DISPOSITIF PERMETTANT DE ROTIR DES ALIMENTS A LA BROCHE                                 |   |   |
| <b>A47G 23/02</b> → (51) <b>A45C 11/04</b>   |   |  |   |   |
| <b>A47G 29/00</b> → (51) <b>A41D 1/04</b>  |   |  |   |   |
|  |   |  |   | <b>A47J 37/12</b> → (51) <b>A23L 1/01</b>   |
|  |   |  |   | (51) <b>A47J 43/042</b><br><b>A47J 43/07</b><br><b>B65D 43/02</b><br>(25) En<br>(21) 04768017.8<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |
|  |   |  |   | (11) <b>1 656 060 A1*</b><br><b>B65D 51/32</b><br>(26) En<br>(22) 09.08.2004  |
|  |   |  |   | (86) GB 2004/003432 09.08.2004<br>(87) WO 2005/013787 2005/07 17.02.2005<br>(30) 07.08.2003 GB 0318584<br>(54) • MIXGERÄT<br>• MIXING APPARATUS<br>• MELANGEUR  |
|  |   |  |   | (71) McGill Technology Limited, McGill Technology Building, Endeavour Park, London Road Addington, West Malling, Kent ME19 5TW, GB<br>(72) MCGILL, Shane Robert, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW, GB<br>(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB |
|  |   |  |   | <b>A47J 43/07</b> → (51) <b>A47J 43/042</b>   |
|  |   |  |   | (51) <b>A47L 9/00</b><br>(25) De<br>(21) 04741398.4<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |
|  |   |  |   | (11) <b>1 656 061 A1*</b><br>(26) De<br>(22) 10.08.2004   |
|  |   |  |   | (86) EP 2004/008952 10.08.2004<br>(87) WO 2005/016106 2005/08 24.02.2005<br>(30) 11.08.2003 DE 10336828<br>(54) • STAUBSAUGER MIT ABLUFTSTR MUNGSKAN LEN<br>• VACUUM CLEANER WITH EXHAUST AIR FLOW CHANNELS<br>• ASPIRATEUR POURVU DE CANAUX D'ECOULEMENT D'AIR D'EVACUATION  |
|  |   |  |   | (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE<br>(72) BOTT, Erich, 97618 Hollstadt, DE<br>ILLIG, Roland, 97618 Heusstreu, DE<br>NIEDERGESÄSS, Anja, 97714 Ebenhausen, DE  |
|  |   |  |   | (51) <b>A47L 9/00</b><br>(25) De<br>(21) 04741401.6<br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |
|  |   |  |   | (11) <b>1 656 062 A1*</b><br>(26) De<br>(22) 10.08.2004   |
|  |   |  |   | (86) EP 2004/008961 10.08.2004<br>(87) WO 2005/016107 2005/08 24.02.2005<br>(30) 11.08.2003 DE 10336827<br>(54) • STAUBSAUGER MIT EINER GEBL SEKAPSEL<br>• VACUUM CLEANER HAVING A BLOWER CAPSULE<br>• ASPIRATEUR COMPORTANT UN CAISSON DE SOUFFLANTE   |
|  |   |  |   | (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE<br>(72) BOTT, Erich, 97618 Hollstadt, DE<br>ILLIG, Roland, 97618 Heusstreu, DE<br>NIEDERGESÄSS, Anja, 97714 Ebenhausen, DE  |



(51) **A47L 9/04** (11) **1 656 063 A1\***  
**A46B 13/00** **A46B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04780798.7 (22) 11.08.2004  
(84) DE GB  
(86) US 2004/026020 11.08.2004  
(87) WO 2005/020779 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 646233  
(54) • *STAUBSAUGERBÜRSTENROLLE*  
• *VACUUM CLEANER BRUSHROLL*  
• *BROSSE CYLINDRIQUE D'ASPIRATEUR*  
(71) Oreck Holdings, LLC, c/o Ct Corporation System, 1720 Carey Avenue, Cheyenne, Wyoming 82001, US  
(72) PATERSON, Christopher, M., Biloxi, Mississippi 39531, US  
COHEN, Shane, P., Metairie, Louisiana 70002, US  
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, GB-Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **A47L 9/32** (11) **1 656 064 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763972.9 (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  
(86) EP 2004/008962 10.08.2004  
(87) WO 2005/016109 2005/08 24.02.2005  
(30) 11.08.2003 DE 10336829  
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINEM SCHWENKGRIF*  
• *VACUUM CLEANER COMPRISING A PIVOTAL HANDLE*  
• *ASPIRATEUR COMPORTANT UNE POIGNEE PIVOTANTE*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE  
ILLIG, Roland, 97618 Heusstreu, DE  
KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 656 065 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04769731.3 (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  
(86) IB 2004/003509 09.08.2004  
(87) WO 2005/017642 2005/08 24.02.2005  
(88) 04.08.2005  
(30) 19.08.2003 US 643804  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BLUTZUCKERSPIEGELS*  
• *A METHOD OF MONITORING GLUCOSE LEVEL*  
• *PROCEDE POUR CONTROLER LE TAUX DE GLUCOSE*  
(71) A.D. Integrity Applications Ltd., 22 He'Amal Street, Southern Industrial Zone, P.O. Box 432, 78100 Ashkelon, IL  
(72) FREGER, David, 78625 Ashkelon, IL  
GAL, Avner, 46305 Hertzeliya, IL  
RAYKHAMAN, Alexander, M., East Greenwich, RI 02818, US  
(74) Jones, William, I.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney, Norwich Norfolk NR4 7UT, GB

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/487**

**A61B 5/00** → (51) **H04M 1/725**

(51) **A61B 5/103** (11) **1 656 066 A1\***  
**A61B 8/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04740857.0 (22) 06.07.2004  
(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 2004/007576 06.07.2004  
(87) WO 2005/013822 2005/07 17.02.2005  
(30) 17.07.2003 GB 0316722  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEURTEILUNG VON BIOMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN MITTELS ULTRASCHALL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE ASSESSMENT OF BIOMECHANICAL PROPERTIES USING ULTRASOUND*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE PROPRIETES BIOMECHANIQUES AU MOYEN D'ULTRASONS*  
(71) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL  
(72) BOUAKAZ, Ayache, NL-3038 BN Rotterdam, NL  
DE JONG, Nicolaas, NL-2923 EC Krimpen aan de IJssel, NL  
SNIJDERS, Christiaan, Johannes, NL-2242 PT Wassenaar, NL  
VLAANDEREN, Ester, NL-1053 BL Amsterdam, NL  
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61B 5/145** → (51) **B01L 3/14**

**A61B 5/15** → (51) **B01L 3/14**

(51) **A61B 6/00** (11) **1 656 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744724.8 (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) IB 2004/051376 03.08.2004  
(87) WO 2005/013827 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03102510  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERZBILDGEBUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING IMAGES OF THE HEART*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION D'IMAGES DU COEUR*  
(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 GB HU LI LU PL PT RO SE SK TR  
(72) RASCHE, Volker, Philips I. Prop. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61B 10/00** (11) **1 656 068 A1\***  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04780460.4 (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  
(86) US 2004/025626 09.08.2004  
(87) WO 2005/018463 2005/09 03.03.2005  
(30) 13.08.2003 US 639945  
(54) • *MARKIERUNG VON BIOPSIESTELLEN*

• *MARKING BIOPSY SITES*  
• *PROCEDE DE MARQUAGE DE SITES DE BIOPSIE*  
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, Barbados, West Indies, BB  
(72) GELLMAN, Barry, N., North Easton, MA 02356, US  
TAH, Richard, Framingham, MA 01702, US  
SLANDA, Jozeph, Milford, MA 01757, US  
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**A61B 10/00** → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **1 656 069 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781320.9 (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  
(86) US 2004/026609 16.08.2004  
(87) WO 2005/016152 2005/08 24.02.2005  
(88) 21.07.2005  
(30) 14.08.2003 US 495424 P  
23.02.2004 US 547154 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLUSS VON GEFÄSSWUNDEN*  
• *VASCULAR WOUND CLOSURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE LESION VASCULAIRE*  
(71) LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 24888 Prospect Street, Loma Linda, CA 92350, US  
(72) ZHU, Yong, Hua, Redlands, CA 92373, US  
KIRSCH, Wolff, M., Redlands, CA 92373, US  
(74) Laufer, Gabriele, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 17/00** → (51) **B05C 17/005**

**A61B 17/02** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 17/04** → (51) **B65D 1/34**

(51) **A61B 17/12** (11) **1 656 070 A2\***  
**A61F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04780586.6 (22) 10.08.2004  
(84) DE GB IE  
(86) US 2004/025777 10.08.2004  
(87) WO 2005/018468 2005/09 03.03.2005  
(88) 19.05.2005  
(30) 11.08.2003 US 494613 P  
31.03.2004 US 558163 P  
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*  
• *SURGICAL IMPLANT*  
• *IMPLANT CHIRURGICAL*  
(71) WILSON-COOK MEDICAL INC., 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 27115-4191, Winston-Salem, NC 27105-4191, US  
(72) KENNEDY II, Kenneth, C., Clemmons, NC 27012, US  
CHIN, Likang, Cleveland Heights, OH 44106, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **1 656 071 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04718355.3 (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) IB 2004/000624 08.03.2004  
(87) WO 2005/016155 2005/08 24.02.2005

- (30) 13.08.2003 CH 139503  
23.12.2003 CH 26042003
- (54) • *GEBOGENES POSITIONIER- UND EINFÜHR-  
WERKZEUG FÜR DAS ANBRINGEN EINES  
FÜHRUNGSDRAHTES IN DEN FEMUR*  
• *CURVED POSITIONING AND INSERTION  
INSTRUMENT FOR INSERTING A GUIDE  
WIRE INTO THE FEMUR*  
• *INSTRUMENT COURBE DE POSITIONNE-  
MENT ET D'INTRODUCTION D'UN FIL  
METALLIQUE DE GUIDAGE DANS LE  
FEMUR*
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf,  
CH
- (72) KAUP, Thomas, 6003 Luzern, CH  
FERNANDEZ DELL'OCA, Alberto, Uruguay-  
Montevideo, UY
- (74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ,  
9497 Triesenberg, LI
- 
- A61B 17/20** → (51) **A61M 37/00**
- (51) **A61B 17/22** (11) **1 656 072 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779476.3 (22) 29.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/024430 29.07.2004  
(87) WO 2005/011506 2005/06 10.02.2005  
(88) 21.07.2005  
(30) 31.07.2003 US 491351 P  
28.07.2004 US 902754
- (54) • *HARNLEITER-BACKSTOP-FILTER UND  
FANGVORRICHTUNG*  
• *URETERAL BACKSTOP FILTER AND  
RETRIEVAL DEVICE*  
• *FILTRE DE BUTEE URETERAL ET DISPOSI-  
TIF DE RECUPERATION*
- (71) Cook Urological Inc., 1100 West Morgan Street,  
P.O. Box 227, Spencer, IN 47460, US  
Cook Ireland Ltd, O'Halloran Road, National  
Technological Park, Limerick, IE  
Lithotech Medical, LTD., 6 Hanecoshet Street, Tel  
Aviv 569710, IL
- (72) LAVELLE, Shay, County Limerick, IE  
ANDREWS, Marvin, O., Bloomington, IN 47401, US  
FISCHER, Frank, J., Jr., Bloomington, IN 47401, US  
RYAN, Walter, N., Bloomington, IN 47401, US  
DIAMANT, Valery, 12900 Katzrin, IL  
KHACHIN, Stepan, Tomsk 634021, RU  
YASKO, Nadezda, Tomsk 634021, RU  
KHACHIN, Vladimir, Tomsk 634021, RU
- (74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam  
Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT,  
GB
- 
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 656 073 A2\***  
**A61B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04744854.3 (22) 30.07.2004  
(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) IE 2004/000103 30.07.2004  
(87) WO 2005/009257 2005/05 03.02.2005  
(88) 24.03.2005  
(30) 30.07.2003 US 490909 P
- (54) • *KANÜLE MIT EINER INSTRUMENTENDICH-  
TUNGSANORDNUNG*  
• *CANNULA WITH INSTRUMENT SEAL*  
• *CANULE AVEC JOINT POUR INSTRUMENT*
- (71) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray  
County Wicklow, IE
- (72) Bonadio, Frank, Bray, County Wicklow, IE
- Butler, John, Blackrock, County Dublin, IE  
Vaugh, Trevor, Birr, County Offaly, IE  
McManus, Ronan Bernard, Bray, County Wicklow,  
IE  
MacNally, Shane Joseph, Bray, County Wicklow, IE  
Reid, Alan, Dublin 3, IE  
Cuschieri, Alfred, Fife, GB
- (74) Roche, Dermot, et al, John A. O'Brien & Associates  
Third Floor Duncairn House 14 Carysfort Avenue,  
IRL-Blackrock, County Dublin, IE
- 
- (51) **A61B 17/58** (11) **1 656 074 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04737223.0 (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  
(86) US 2004/025737 09.08.2004  
(87) WO 2005/018419 2005/09 03.03.2005  
(88) 08.12.2005  
(30) 18.08.2003 US 642976
- (54) • *ZERVIKAL-KOMPRESSIONSPATTENAN-  
ORDNUNG*  
• *CERVICAL COMPRESSION PLATE ASSEM-  
BLY*  
• *ENSEMBLE PLAQUE DE COMPRESSION  
CERVICALE*
- (71) Dalton, Brian E., 333 State Street, Erie, PA 16507,  
US  
(72) Dalton, Brian E., Erie, PA 16507, US  
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &  
Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL
- 
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 656 075 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04786326.1 (22) 19.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) FR 2004/002160 19.08.2004  
(87) WO 2005/020860 2005/10 10.03.2005  
(88) 19.05.2005  
(30) 21.08.2003 FR 0310063
- (54) • *INTERVERTEBRAL-IMPLANTAT FÜR DIE  
LUMBOSAKRALE ARTIKULATION*  
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT FOR THE LUM-  
BOSACRAL ARTICULATION*  
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL POUR L'ARTI-  
CULATION LOMBO-SACREE*
- (71) Abbott Spine, 23, Parvis des Chartrons, La Cité  
Mondiale, 33000 Bordeaux, FR  
(72) PASQUET, Denis, 13100 Aix en Provence, FR  
LE COUEDIC, Régis, F-78570 ANDRESY, FR  
SENEGAS, Jacques, F-33700 MERIGNAC, FR  
RENAUD, Christian, F-81160 ARTHES, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,  
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 656 076 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780780.5 (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
- (86) US 2004/026001 11.08.2004  
(87) WO 2005/016166 2005/08 24.02.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 11.08.2003 US 494268 P  
26.08.2003 US 649600
- (54) • *VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEME FÜR  
BILDGESTÜTZTE MEDIZINISCHE EIN-  
GRIFFE*  
• *METHODS, APPARATUSES, AND SYSTEMS  
USEFUL IN CONDUCTING IMAGE GUIDED  
INTERVENTIONS*
- *PROCEDES, APPAREILS, ET SYSTEMES  
UTILISES DANS LA CONDUITE D'INTER-  
VENTIONS GUIDEES PAR IMAGES*
- (71) Veran Medical Technologies, Inc., 2942 Primrose  
Circle, Nashville, TN 37212, US  
(72) EDWARDS, Jerome, R., Nashville, TN 37212, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB
- 
- A61B 19/00** → (51) **A61B 10/00**
- A61B 19/02** → (51) **B65D 1/34**
- (51) **A61C 5/04** (11) **1 656 077 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04764304.4 (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
- (86) EP 2004/009320 19.08.2004  
(87) WO 2005/018478 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 DE 10338440
- (54) • *GUTTAPERCHASPITZE UND HERSTELL-  
VERFAHREN*  
• *GUTTA PERCHA TIP AND METHOD FOR  
PRODUCING THE SAME*  
• *POINTE A BASE DE GUTTA-PERCHA ET  
PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE  
POINTE*
- (71) Mannschedel, Werner, Raiffeisenstrasse 30, 89129  
Langenau, DE  
Müller, Barbara, Raiffeisenstrasse 30, 89129  
Langenau, DE  
(72) Mannschedel, Werner, 89129 Langenau, DE  
Müller, Barbara, 89129 Langenau, DE  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK  
Oberanger 32, 80331 München, DE
- 
- A61C 5/06** → (51) **B65D 81/32**
- (51) **A61C 5/10** (11) **1 656 078 A1\***  
**A61C 5/12** **A61K 6/08**  
(25) En (26) En  
(21) 04781504.8 (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
- (86) US 2004/026830 17.08.2004  
(87) WO 2005/018479 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 US 643748
- (54) • *DENTALARTIKELFORMEN UND -VERFAH-  
REN*  
• *DENTAL ARTICLE FORMS AND METHODS*  
• *FORMES D'ARTICLES DENTAIRE ET PRO-  
CEDES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) OXMAN, Joel, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KARIM, Naimul, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KECK, Steven, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- A61C 5/12** → (51) **A61C 5/10**
- (51) **A61C 7/10** (11) **1 656 079 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743661.3 (22) 06.08.2004  
(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) GB 2004/003373 06.08.2004  
(87) WO 2005/018480 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 GB 0319728
- (54) • *ORTHODONTISCHE KLAMMER*

- *ORTHODONTIC BRACE*
  - *APPAREIL ORTHODONTIQUE*
- (71) Barnet & Chase Farm Hospitals NHS Trust, Wellhouse Lane, Barnet, Hertfordshire EN5 3DJ, GB
- (72) Perera, P., Barnet & Chase Farm Hosp. NHS Trust, The Ridgeway, Enfield, Middlesex EN2 8JL, GB
- (74) Jones, William, L.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney, Norwich Norfolk NR4 7UT, GB

- (51) **A61C 19/06** (11) **1 656 080 A2\***  
**A61C 19/08** **A61K 8/22**  
**A61Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03739077.0 (22) 09.06.2003  
(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 2003/018383 09.06.2003  
(87) WO 2004/004799 2004/03 15.01.2004  
(88) 04.11.2004  
(30) 02.07.2002 US 187666  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES MUNDPFLEGEMITTELS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING AN ORAL CARE AGENT*  
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR ADMINSTRER UN PRODUIT DE SOIN BUCCO-DENTAIRE*
- (71) Ranir/DCP Corporation, 300 Executive Drive, West Orange, NJ 07052, US
- (72) WILLISON, Michael, P., Rockford, MI 49341, US  
TOWNSHEND, Joseph, C., Grand Rapids, MI 49525, US  
BRYAN, Christopher, D., Grand Rapids, Michigan 49546, US  
BESKAR, Emilie, S., Norristown, PA 19403, US  
MUDUMBA, Sreenivasu, Union City, CA 94587, US  
LAI, Janet, Palo Alto, CA 94306, US  
FAASSE, Adrian, Carmel Valley, CA 93924, US
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61C 19/08** → (51) **A61C 19/06**

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 656 081 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781499.1 (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  
(86) US 2004/026824 18.08.2004  
(87) WO 2005/018491 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 496971 P  
30.06.2004 US 882581  
(54) • *AZELLULÄRE MATRIX-IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON GELENKNORPEL-, KNOCHEN- ODER OSTEOCHONDRALLEN DEFEKTEN UND VERLETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ACELLULAR MATRIX IMPLANTS FOR TREATMENT OF ARTICULAR CARTILAGE, BONE OR OSTEOCHONDRAL DEFECTS AND INJURIES AND A METHOD FOR USE THEREOF*  
• *IMPLANTS DE MATRICE ACELLULAIRE PERMETTANT DE TRAITER DES DEFAUTS ET DES BLESSURES DU CARTILAGE ARTICULAIRE, DES OS OU DE TYPE OSTEOCHONDRAL ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (71) Histogenics Corporation, 64 Greenleaf Drive, Northampton, MA 01062-9768, US
- (72) AKIHIKO, Kusanagi, Brookline, MA 02446, US  
TARRANT, Laurence, J., B., Northampton, MA 01062-9768, US

- SCHMIDT, Mary, Beth, Pomsret Center, CT 06259, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/12**

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 656 082 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780261.6 (22) 06.08.2004  
(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) US 2004/025396 06.08.2004  
(87) WO 2005/018499 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 US 643261  
(54) • *STENT MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND GEGEN MIGRATION*  
• *STENT WITH IMPROVED RESISTANCE TO MIGRATION*  
• *STENT MOINS SUSCEPTIBLE DE SE DEPLACER*
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) YAMPOLSKY, Ilya, West Roxbury, MA 02132, US  
SPIRIDIGLIOZZI, John, Sharon, MA 02067, US
- (74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 656 083 A1\***  
**A61F 2/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04780700.3 (22) 11.08.2004  
(84) DE FR GB IE NL  
(86) US 2004/025908 11.08.2004  
(87) WO 2005/018501 2005/09 03.03.2005  
(30) 11.08.2003 US 638739  
(54) • *MEDIZINISCHE GERÄTE MIT ARZNEIMITTELBEADENEN KAPSELN ZUR LOKALISIERTEN ARZNEIMITTELABGABE*  
• *MEDICAL DEVICES COMPRISING DRUG-LOADED CAPSULES FOR LOCALIZED DRUG DELIVERY*  
• *DISPOSITIFS MEDICAUX COMRENANT DES CAPSULES A CHARGE MEDICAMENTEUSE POUR ADMINISTRATION LOCALISEE*
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

**A61F 2/06** → (51) **A61L 27/14**

**A61F 2/06** → (51) **A61L 27/34**

**A61F 2/46** → (51) **B05C 17/005**

- (51) **A61F 2/54** (11) **1 656 084 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04816155.8 (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 2004/008550 19.03.2004  
(87) WO 2005/025462 2005/12 24.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 645211  
(54) • *GELENKIGE KÜNSTLICHE FINGERANORDNUNG*  
• *ARTICULATED ARTIFICIAL FINGER ASSEMBLY*  
• *SYSTEME DE DOIGT ARTIFICIEL ARTICULE*

- (71) Didrick, Daniel, 2170 Oakes Blvd, Naples, FL 34119, US
- (72) Didrick, Daniel, Naples, FL 34119, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **A61F 5/10** (11) **1 656 085 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04740869.5 (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  
(86) EP 2004/007590 09.07.2004  
(87) WO 2005/004759 2005/03 20.01.2005  
(30) 09.07.2003 DE 10330991  
20.11.2003 DE 10354277  
(54) • *SEHNENDEHNUNGSGERÄT*  
• *TENDON STRETCHING DEVICE*  
• *APPAREIL POUR ETIRER LES TENDONS*
- (71) Phalomed Holdings LTD., UB3A Industrial Estate San Gwann SGN 09, Malta, MT
- (72) JOCHUM, Herbert, 8541 Münsing, DE
- (74) Köster, Hajo, et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 656 086 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749953.8 (22) 08.04.2004  
(84) DE GB  
(86) US 2004/011051 08.04.2004  
(87) WO 2005/018514 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 645447  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERAPIEANWENDUNG ZU EINEM KÖRPERTEIL*  
• *A SYSTEM FOR PROVIDING THERAPY TO A PORTION OF A BODY*  
• *SYSTEME DESTINE A SOUMETTRE UNE PARTIE DU CORPS A UN TRAITEMENT*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) PURCELL, Ricky, W., Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 7/08** (11) **1 656 087 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749663.3 (22) 31.03.2004  
(84) DE GB  
(86) US 2004/010157 31.03.2004  
(87) WO 2005/025467 2005/12 24.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 646384  
(54) • *REFLEKTIVE WÄRMAUFLAGE*  
• *REFLECTIVE HEAT PATCH*  
• *PIECE THERMOREFLECHISSANTE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) PURCELL, Ricky, W., Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 656 088 A2\***  
**A61K 31/495** **A01N 43/60**
- (25) En (26) En  
(21) 04786528.2 (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  
(86) US 2004/026821 19.08.2004  
(87) WO 2005/018560 2005/09 03.03.2005  
(88) 30.06.2005  
(30) 20.08.2003 US 496517 P  
18.08.2004 US 920527

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES INFEKTIONSRIKOS DURCH ERREGER  
• METHODS OF REDUCING RISK OF INFECTION FROM PATHOGENS  
• METHODES PERMETTANT DE REDUIRE LES RISQUES D'INFECTION DUS A DES PATHOGENES
- (71) Parion Sciences, Inc., 2525 Meridian Parkway, Suite 260, Durham, NC 27713, US
- (72) JOHNSON, Michael, R., Chapel Hill, NC 27517, US  
HOPKINS, Samuel, E., Raleigh, NC 27609, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 656 089 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04756686.4 (22) 06.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/021602 06.07.2004  
(87) WO 2005/007051 2005/04 27.01.2005  
(30) 10.07.2003 US 617218

- (54) • EFFIZIENT HERSTELLBARES ABSORBIERENDES WEGWERFHÖSCHEN UND HERSTELLMETHODE FÜR ABSORBIERENDE WEGWERFARTIKEL  
• EFFICIENTLY MANUFACTURABLE ABSORBENT DISPOSABLE UNDERGARMENT AND METHOD OF MANUFACTURING ABSORBENT DISPOSABLE ARTICLE  
• SOUS-VETEMENT ABSORBANT JETABLE FABRIQUE DE FA ON EFFICACE ET PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES
- (71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Bahnhofstrasse 29, P.O. Box 1571, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) GLAUG, Frank, S., Chester Springs, PA 19425, US  
HOOD, Prelo, M., Schwenksville, PA 19473, US  
RICE, Jocelyn, P., Philadelphia, PA 19143, US
- (74) March, Gary Clifford, et al, HLBBSHAW 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/42**

- (51) **A61F 13/42** (11) **1 656 090 A1\***  
**A61F 13/56** **A61F 13/15**  
(25) De (26) De  
(21) 04763414.2 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2004/008219 23.07.2004  
(87) WO 2005/020863 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 DE 10338607  
(54) • WEGWERFWINDEL  
• DISPOSABLE NAPPY  
• COUCHE JETABLE
- (71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) RÖHRL, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE  
STUPPERICH, Hans-Peter, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/42**

- (51) **A61H 23/04** (11) **1 656 091 A1\***  
**A61H 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04781640.0 (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  
(86) US 2004/026992 19.08.2004  
(87) WO 2005/020870 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 645814

- (54) • EXTERNE GEGENPULSATIONSVORRICHTUNG MIT ELEKTROAKTIVEN POLYMERISCHEN AKTUATOREN  
• EXTERNAL COUNTERPULSATION DEVICE USING ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATORS  
• DISPOSITIF DE CONTREPULSION EXTERNE UTILISANT DES ACTIONNEURS POLYMERIQUES ELECTROACTIFS
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) COUVILLON, Lucien, A., Jr., Concord, MA 01742, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

**A61H 31/00** → (51) **A61H 23/04**

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 656 092 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744725.5 (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) IB 2004/051377 03.08.2004  
(87) WO 2005/013883 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03102509  
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER  
• CLOSURE DEVICE FOR A CONTAINER  
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RECIPIENT

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (72) SEHER, Jens-Peter Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE  
BOIT, Christopher S. Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**A61J 1/00** → (51) **B05C 17/005****A61J 7/00** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 656 093 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776022.8 (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 2004/015395 14.05.2004  
(87) WO 2005/020884 2005/10 10.03.2005  
(30) 14.05.2003 US 470949 P  
(54) • NUCLEOSIDE ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT CORONAVIREN, TOGAVIREN UND PICORNA-VIREN  
• NUCLEOSIDES FOR TREATMENT OF INFECTION BY CORONA VIRUSES, TOGA VIRUSES AND PICORNA VIRUSES

- NUCLEOSIDES POUR TRAITEMENT DES INFECTIONS A CORONAVIRUS, A TOGAVIRUS ET A PICORNAVIRUS
- (71) Idenix (Cayman) Limited, Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman, KY  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Dip. Biologia Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Cittadella Universitaria SS 554, Km. 4.500, 09042 Monserrato, IT
- (72) SOMMADROSSI, Jean-Pierre, Cambridge, MA 02138, US  
GOSSELIN, Gilles, F-34080 Montpellier, FR  
LA COLLA, Paolo, I-00128 Roma, IT  
STORER, Richard, Kent CT20 2JE, GB
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 656 094 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781953.7 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/027364 23.08.2004  
(87) WO 2005/020903 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 644935  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT DER THERAPIE MIT ZONISAMID  
• METHODS OF IMPROVING THE SAFETY OF ZONISAMIDE THERAPY  
• METHODES PERMETTANT D'AMELIORER LA SECURITE D'UNE THERAPIE PAR LE ZONISAMIDE
- (71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) LIEBERBURG, Ivan, Berkeley, CA 94705, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 656 095 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04801985.5 (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  
(86) US 2004/026603 17.08.2004  
(87) WO 2005/020896 2005/10 10.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 496207 P  
(54) • N,N-DIHALOGENIERTE AMINOSÄUREN UND DERIVATE  
• N,N-DIHALOGENATED AMINO ACIDS AND DERIVATIVES  
• ACIDES N,N-DIHALOGENES ET DERIVES DE CES DERNIERS
- (71) NovaCal Pharmaceuticals, Inc., 5680 Horton Street, Suite 550, Emeryville, CA 94608, US
- (72) BASSIRI, Mansour, Davis, CA 95616, US  
NAJAFI, Ramin, Novato, CA 94949, US  
WANG, Lu, Emeryville, CA 94608, US  
YANG, Jane, Emeryville, CA 94608, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 656 096 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809587.1 (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  
(86) US 2004/026963 19.08.2004  
(87) WO 2005/034847 2005/16 21.04.2005  
(30) 20.08.2003 US 496481 P  
18.08.2004 US 920626  
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES  
INFEKTIONSRIKOS DURCH ERREGER  
• METHODS OF REDUCING RISK OF INFEC-  
TION FROM PATHOGENS  
• METHODES DE REDUCTION DU RISQUE  
D'INFECTION PAR DES AGENTS PATHOGE-  
NES  
(71) Parion Sciences, Inc., 2525 Meridian Parkway,  
Suite 260, Durham, NC 27713, US  
(72) JOHNSON, Michael, R., Chapel Hill, NC 27517, US  
HOPKINS, Samuel, E., Raleigh, NC 27609, US  
(74) Poulin, Gérard, BREVEX 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- A61K 6/08** → (51) **A61C 5/10**
- (51) **A61K 8/00** (11) **1 656 097 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04757411.6 (22) 02.08.2004  
(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) US 2004/024891 02.08.2004  
(87) WO 2005/016292 2005/08 24.02.2005  
(30) 07.08.2003 US 493280 P  
(54) • ÖLEMULSIONEN  
• OIL EMULSIONS  
• EMULSIONS EAU DANS L'HUILE  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249,  
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 8/00** (11) **1 656 098 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04757412.4 (22) 02.08.2004  
(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) US 2004/024893 02.08.2004  
(87) WO 2005/016293 2005/08 24.02.2005  
(30) 07.08.2003 US 493281 P  
(54) • KONZENTRIERTE ÖL-IN-WASSER-EMUL-  
SIONEN  
• CONCENTRATED OIL-IN-WATER EMUL-  
SIONS  
• EMULSIONS HUILE DANS L'EAU CONCEN-  
TRES  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249,  
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 8/00** (11) **1 656 099 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04757414.0 (22) 02.08.2004  
(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) US 2004/024896 02.08.2004  
(87) WO 2005/016294 2005/08 24.02.2005  
(30) 07.08.2003 US 493279 P  
(54) • EMULSIONEN MIT EINER KONZENTRIER-  
TEN INNEREN ÖLPHASE  
• EMULSIONS WITH A CONCENTRATED  
INTERNAL OIL PHASE  
• EMULSIONS PRESENTANT UNE PHASE  
HUILEUSE INTERIEURE CONCENTREE  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249,  
US  
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20  
9NW, GB
- 
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/46**
- (51) **A61K 8/18** (11) **1 656 100 A1\***  
**A61K 31/568** **A61P 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04745084.6 (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
- (86) IL 2004/000747 16.08.2004  
(87) WO 2005/030159 2005/14 07.04.2005  
(30) 21.08.2003 IL 15753503  
(54) • TOPIISCHE HAUTPRÄPARATE FÜR DIE  
BEHANDLUNG VON HAUTALTERUNG MIT  
EINEM TESTOSTERONESTER  
• TOPICAL SKIN PREPARATIONS FOR TREAT-  
MENT OF SKIN AGING COMPRISING A TES-  
TOSTERONE ESTER  
• PREPARATIONS A USAGE TOPIQUE POUR  
LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT DE  
LA PEAU COMPRENANT UN ESTER DE  
TESTOSTERONE  
(71) Topimed Ltd., P.O.B. 7284, South Industrial Zone,  
78172 Ashkelon, IL  
(72) DIKSTEIN, Shabtay, 96264 Jerusalem, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE
- 
- (51) **A61K 8/18** (11) **1 656 101 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781449.6 (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
- (86) US 2004/026755 17.08.2004  
(87) WO 2005/018884 2005/09 03.03.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 19.08.2003 US 496249 P  
(54) • RASIER- UND ZUFUHRSYSTEM  
• SHAVING AID DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SUBS-  
TANCE D'AIDE AU RASAGE  
(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533  
Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US  
(72) GUIMONT, Raymond, Guilford, CT 06437, US  
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Von Kreieler Selting  
Werner Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz  
1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **A61K 8/18** (11) **1 656 102 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781773.9 (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 LV MK  
(86) US 2004/027156 18.08.2004  
(87) WO 2005/018565 2005/09 03.03.2005  
(88) 02.06.2005  
(30) 21.08.2003 US 560748 P  
03.08.2004 US 598672 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE  
VON 5-HT-AGONISTEN DURCH DIE MUND-  
SCHLEIMHAUT UND ANWENDUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR  
• COMPOSITIONS FOR DELIVERING 5-HT  
AGONISTS ACROSS THE ORAL MUCOSA  
AND METHODS OF USE THEREOF  
• COMPOSITIONS PERMETTANT D'ADMINIS-  
TRER DES AGONISTES DE 5-HT A TRA-  
VERS LA MUQUEUSE ORALE ET METHO-  
DES D'UTILISATION DESDITES  
COMPOSITIONS  
(71) Transoral Pharmaceuticals, Inc., 300 Tamal Plaza,  
220, Corte Madera, CA 94925, US  
(72) SINGH, Nikhilesh, N., Mill Valley, CA 94941, US  
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15,  
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41  
6BR, GB
- 
- (51) **A61K 8/18** (11) **1 656 103 A2\***  
**A61K 8/99**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04786339.4 (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
- (86) FR 2004/002174 20.08.2004  
(87) WO 2005/020941 2005/10 10.03.2005  
(88) 09.06.2005  
(30) 22.08.2003 FR 0310110  
(54) • AEROSOL-VORRICHTUNG MIT EINEM  
SILIKON, EINEM GRADIIERTEN COPOLY-  
MER UND EINEM IM WESENTLICHEN DIME-  
THYLETHER ENTHALTENDEN TREIBMITTEL  
• AEROSOL DEVICE CONTAINING A  
SILICONE, A GRADED COPOLYMER AND A  
PROPELLANT ESSENTIALLY COMPRISING  
DIMETHYLETHER  
• DISPOSITIF AEROSOL CONTENANT UNE  
SILICONE, UN COPOLYMER A GRADIENT  
ET UN AGENT PROPULSEUR COMPRE-  
NANT ESSENTIELLEMENT DU DIMETHY-  
LETHER  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GAWTREY, Jonathan, F-92100 Boulogne, FR  
MOUGIN, Nathalie, F-75011 Paris, FR  
ROLLAT, Isabelle, F-75017 Paris, FR  
(74) Dossmann, Gérard, Bureau Casalonga & Josse  
Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE
- 
- (51) **A61K 8/19** (11) **1 656 104 A1\***  
**A61K 8/22** **A61K 8/92**  
**A61Q 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04741950.2 (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
- (86) EP 2004/051341 02.07.2004  
(87) WO 2005/009403 2005/05 03.02.2005  
(30) 23.07.2003 DE 10333710  
(54) • KOSMETISCHE, DERMATOLOGISCHE  
ODER PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUN-

|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| <p>GEN AUF BASIS VON GASE ENTHALTEN-<br/>DEN LIPID/WACHS-GEMISCHEN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• COSMETIC, DERMATOLOGICAL OR PHAR-<br/>MACEUTICAL PREPARATIONS BASED ON<br/>LIPID/WAX MIXTURES CONTAINING GASES</li> <li>• PREPARATIONS COSMETIQUES, DERMA-<br/>TOLOGIQUES OU PHARMACEUTIQUES A<br/>BASE DE MELANGES LIPIDE/CIRE CONTE-<br/>NANT DES GAZ</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLEAR PERSONAL CARE COMPOSITIONS<br/>CONTAINING A CATIONIC CONDITIONING<br/>POLYMER AND AN ANIONIC SURFACTANT<br/>SYSTEM</li> <li>• COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS<br/>TRANSPARENTES CONTENANT UN POLY-<br/>MERE DE TRAITEMENT CATIONIQUE ET<br/>UN SYSTEME TENSIOACTIF ANIONIQUE</li> </ul> |  | <p>Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,<br/>GB</p> |  |
| (71)   | Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,<br>DE   | (71)  | THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter<br>& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  | <b>A61K 8/38</b>   | → (51) <b>A61Q 11/00</b>   |
| (72)   | SCHREIBER, Jörg, 22087 Hamburg, DE<br>TEUBER, Frank, 22297 Hamburg, DE<br>SATTLER, Martin, 22529 Hamburg, DE  | (72)  | PEFFLY, Marjorie, Mossman, Cincinnati, Ohio<br>45249, US   | <b>A61K 8/39</b>   | → (51) <b>A61K 8/19</b>  |
| (51)   | <b>A61K 8/19</b> (11) <b>1 656 105 A1*</b><br><b>A61K 8/20</b> <b>A61K 8/23</b><br><b>A61K 8/39</b> <b>A61K 8/73</b><br><b>A61K 8/86</b> <b>A61Q 19/10</b><br><b>C11D 1/74</b> <b>C11D 3/02</b><br><b>C11D 17/00</b>  | (51)  | <b>A61K 8/20</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>   | <b>A61K 8/39</b>   | → (51) <b>A61K 8/46</b>  |
| (25)   | En (26) En  | (25)  | En (26) En   | <b>A61K 8/41</b>   | → (51) <b>A61Q 5/04</b>  |
| (21)   | 04764233.5 (22) 13.08.2004  | (21)  | 04753189.2 (22) 21.05.2004   | <b>A61K 8/44</b>   | → (51) <b>A61Q 5/04</b>  |
| (84)   | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR   | (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  | (51)   | <b>A61K 8/46</b> (11) <b>1 656 109 A2*</b><br><b>A61K 8/39</b> <b>A61K 8/73</b><br><b>A61K 8/06</b> <b>A61Q 5/02</b><br><b>A61Q 5/12</b>   |
| (86)   | EP 2004/009246 13.08.2004   | (86)  | US 2004/016317 21.05.2004  | (25)   | En (26) En   |
| (87)   | WO 2005/016304 2005/08 24.02.2005   | (87)  | WO 2004/105711 2004/50 09.12.2004  | (21)   | 04753189.2 (22) 21.05.2004   |
| (30)   | 18.08.2003 US 643246<br>18.08.2003 US 643229  | (30)  | 23.05.2003 US 472946 P   | (84)   | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  |
| (54)   | • BEI VERDÜNNUNG DICK WERDENDE<br>FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND<br>HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR<br>• LIQUID COMPOSITIONS WHICH THICKEN<br>ON DILUTION AND METHODS FOR PRO-<br>DUCING THE SAME<br>• COMPOSITIONS LIQUIDES QUI S'ÉPAISSIS-<br>SENT EN DILUTION ET PROCEDES DE<br>PRODUCTION ASSOCIES  | (54)  | • SELBSTAUFBLASENDER ARTIKEL<br>• SELF-INFLATING ARTICLE<br>• ARTICLE AUTOGONFLABLE  | (86)   | US 2004/016317 21.05.2004  |
| (71)   | UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars,<br>London, Greater London EC4P 4BQ, GB   | (71)  | THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter<br>& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  | (87)   | WO 2004/105711 2004/50 09.12.2004  |
| (84)   | CY GB IE  | (84)  | GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield, OH 45014,<br>US  | (88)   | 06.01.2005   |
| (71)   | UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,<br>NL  | (72)  | SMITH, Edward, Dewey, Ill, Mason, OH 45040, US   | (30)   | 23.05.2003 US 472946 P   |
| (84)   | AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT<br>LI LU  | (74)  | L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble<br>Technical Centres Ltd Patent Department Rusham<br>Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,<br>GB | (54)   | • KLARE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSET-<br>ZUNGEN MIT EINEM KATIONISCHEN KON-<br>DITIONIERENDEN POLYMER UND EINEM<br>ANIONISCHEN TENSIDSYSTEM<br>• CLEAR PERSONAL CARE COMPOSITIONS<br>CONTAINING A CATIONIC CONDITIONING<br>POLYMER AND AN ANIONIC SURFACTANT<br>SYSTEM<br>• COMPOSITIONS D'HYGIENE PERSON-<br>NELLE TRANSPARENTES CONTENANT UN<br>POLYMERE TRAITANT CATIONIQUE ET UN<br>SYSTEME TENSIOACTIF ANIONIQUE |
| (72)   | PHAM, Quynh Thi-Thuy, Unilever R & D Edgewater,<br>Edgewater, New Jersey 07020, US<br>PATEL, Rajesh, Unilever R & D Edgewater,<br>Edgewater, NJ 07020, US<br>MASSARO, Michael, Unilever Home & Personal<br>Care, Trumbull, CT 06611, US<br>MATHIAS, Joann, Unilever R & D Edgewater,<br>Edgewater, NJ 07020, US<br>MACAULAY, Ernest Weatherley, Wirral Merseyside<br>CH62 6BX, GB | (74)  | L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble<br>Technical Centres Ltd Patent Department Rusham<br>Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,<br>GB | (71)   | THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter<br>& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  |
| (74)   | Mulder, Cornelis Willem Reinier, Unilever Patent<br>Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44<br>1LQ, GB   | (74)  | L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble<br>Technical Centres Ltd Patent Department Rusham<br>Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,<br>GB | (72)   | PEFFLY, Marjorie, Mossman, Cincinnati, Ohio<br>45249, US<br>CHANG, Debora, W., Mason, Ohio 45240, US   |
| (51)   | <b>A61K 8/20</b> (11) <b>1 656 106 A1*</b><br><b>A61K 8/46</b> <b>A61K 8/73</b><br><b>A61K 8/891</b> <b>A61Q 5/02</b><br><b>A61Q 5/12</b> <b>A61Q 19/10</b>   | (51)  | <b>A61K 8/30</b> (11) <b>1 656 107 A2*</b><br><b>B32B 33/00</b>  | (74)   | Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical<br>Centres Limited Patent Department Rusham Park<br>Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB   |
| (25)   | En (26) En  | (25)  | En (26) En   | <b>A61K 8/46</b>   | → (51) <b>A61K 8/20</b>  |
| (21)   | 04753256.9 (22) 21.05.2004  | (21)  | 04781020.5 (22) 13.08.2004   | <b>A61K 8/64</b>   | → (51) <b>A61Q 5/04</b>  |
| (84)   | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR   | (84)  | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  | <b>A61K 8/65</b>   | → (51) <b>A61Q 5/04</b>  |
| (86)   | US 2004/016395 21.05.2004   | (86)  | US 2004/026267 13.08.2004  | (51)   | <b>A61K 8/73</b> (11) <b>1 656 110 A2*</b><br><b>A61Q 1/00</b> <b>A61Q 1/10</b>  |
| (87)   | WO 2004/105723 2004/50 09.12.2004   | (87)  | WO 2005/020952 2005/10 10.03.2005  | (25)   | Fr (26) Fr   |
| (30)   | 23.05.2003 US 473187 P  | (88)  | 21.04.2005   | (21)   | 04742750.5 (22) 14.05.2004   |
| (54)   | • KLARE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSET-<br>ZUNGEN MIT EINEM KATIONISCHEN KON-<br>DITIONIERUNGSPOLYMER UND EINEM<br>ANIONISCHEN TENSIDSYSTEM  | (30)  | 21.08.2003 US 645079   | (84)   | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  |
| (71)   | THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter<br>& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US   | (54)  | • SPRUDELNDE KÖRPERREINIGUNGSARTI-<br>KEL<br>• EFFERVESCENT PERSONAL CLEANSING<br>ARTICLES<br>• ARTICLES NETTOYANTS PERSONNELS<br>EFFERVESCENTS              | (86)   | FR 2004/001202 14.05.2004  |
| (72)   | HASENOEHL, Erik, John, Loveland, OH 45140, US   | (71)  | THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter<br>& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  | (87)   | WO 2005/013926 2005/07 17.02.2005  |
| (74)   | KYTE, Kenneth, Eugene, Ill, Lebanon, OH 45036,<br>US<br>MCATEE, David, Michael, Mason, OH 45040, US   | (72)  | HASENOEHL, Erik, John, Loveland, OH 45140, US  | (88)   | 06.05.2005   |
| (74)   | L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble<br>Technical Centres Ltd Patent Department Rusham<br>Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,<br>GB  | (74)  | L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble<br>Technical Centres Ltd Patent Department Rusham<br>Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,<br>GB | (30)   | 07.07.2003 FR 0350299<br>18.08.2003 US 495726 P  |
| (71)   | L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  | (74)  | L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble<br>Technical Centres Ltd Patent Department Rusham<br>Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,<br>GB | (54)   | • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT<br>EINER CELLULOSE ODER EINEM LIPOÖL-<br>SLICHEN MODIFIZIERTEN CELLULOSE-DE-<br>RIVAT<br>• COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A<br>CELLULOSE OR A LIPOSOLUBLE MODIFIED<br>CELLULOSE DERIVATIVE<br>• COMPOSITION COSMETIQUE COMPRE-<br>NANT UNE CELLULOSE OU UN DERIVE DE<br>CELLULOSE MODIFIES LIPOSOLUBLES   |
| (72)   | MONDET, Jean, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR  | (74)  | L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble<br>Technical Centres Ltd Patent Department Rusham<br>Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW,<br>GB | (71)   | L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR   |

BLIN, Xavier, F-75015 Paris, FR  
RODRIGUEZ, Ivan, F-60290 Cauffry, FR  
ARNAUD, Pascal, F-94240 l'Hâÿ les Roses, FR  
(74) Boulard, Denis, L'Oreal, 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/20**

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 8/81** (11) **1 656 111 A1\***  
**A61Q 5/06**  
(25) De (26) De  
(21) 04740969.3 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/007742 13.07.2004  
(87) WO 2005/004821 2005/03 20.01.2005  
(30) 14.07.2003 DE 10331870  
(54) • **KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE MITTEL AUF BASIS VON POLYELEKTROLYT-KOMPLEXEN**  
• **COSMETIC AND PHARMACEUTICAL SUBSTANCES BASED ON POLYELECTROLYTE COMPLEXES**  
• **PRODUIT COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE A BASE DE COMPLEXES DE POLYELECTROLYTE**

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) NGUYEN-KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE  
MÜLLER, Gabi, 68167 Mannheim, DE  
WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE  
HÖSSEL, Peter, 67105 Schifferstadt, DE  
(74) Wortmann, Jens, Reitstötter, Kinzebach & Partner Ludwigplatz 4, D-67059 Ludwigshafen, DE

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/04**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/89** → (51) **A61Q 11/00**

**A61K 8/891** → (51) **A61K 8/20**

**A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/04**

**A61K 8/92** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/98** → (51) **A61Q 5/04**

**A61K 8/99** → (51) **A61K 8/18**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 656 112 A1\***  
**A61K 9/70** **A61K 31/55**  
**A61P 25/28** **A61P 25/32**  
**A61P 25/34**  
(25) De (26) De  
(21) 04729066.3 (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) EP 2004/004325 23.04.2004  
(87) WO 2005/027870 2005/13 31.03.2005  
(30) 19.08.2003 DE 10338544  
(54) • **BUCCALE FORMULIERUNGEN DES GALANTHAMINS UND DEREN ANWENDUNGEN**  
• **BUCCAL FORMULATIONS OF GALANTHAMINE AND USES THEREOF**  
• **FORMULES ORALES DE LA GALANTHAMINE ET LEURS APPLICATIONS**

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) ASMUSSEN, Bodo, D-56710 Bendorf, DE  
MOORMANN, Joachim, 59368 Werne, DE  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 656 113 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763906.7 (22) 07.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008879 07.08.2004  
(87) WO 2005/018602 2005/09 03.03.2005  
(88) 23.06.2005  
(30) 20.08.2003 AT 20031309  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRAUSEGRANULATEN IM VAKUUM**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF EFFERVESCENT GRANULES IN A VACUUM**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES EFFERVESCENTS SOUS VIDE**  
(71) Dr. Gergely & Co., Gartengasse 8, 1053 Wien, AT  
(72) GERGELY, Irmgard, A-1053 Wien, AT  
GERGELY, Thomas, A-1053 Wien, AT  
GERGELY, Stefan, A-1053 Wien, AT  
(74) Bogensberger, Burkhard, BOGENSBERGER Patent- & Markenbüro Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

**A61K 9/06** → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 9/10** (11) **1 656 114 A1\***  
**A23L 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04743392.5 (22) 14.07.2004  
(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) GB 2004/003051 14.07.2004  
(87) WO 2005/007133 2005/04 27.01.2005  
(30) 15.07.2003 GB 0316467  
24.07.2003 GB 0317252  
23.08.2003 GB 0319856  
09.09.2003 GB 0321036  
31.10.2003 GB 0325427  
(54) • **STRUKTURIERTE TENSIDSYSTEME**  
• **STRUCTURED SURFACTANT SYSTEMS**  
• **SYSTEMES TENSIOACTIFS STRUCTURES**  
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
(72) HAWKINS, John, Kinver, South Staffordshire DY7 6JF, GB  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**A61K 9/10** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 9/10** → (51) **A61K 31/405**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 9/12** → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 9/14** (11) **1 656 115 A2\***  
**A61K 9/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04778361.8 (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  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/022817 15.07.2004  
(87) WO 2005/009357 2005/05 03.02.2005  
(88) 24.11.2005

(30) 23.07.2003 US 489402 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROL- LIERTER FREISETZUNG**  
• **CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS A LIBERATION CONTRO- LEE**  
(71) PR Pharmaceuticals, 1716 Heath Parkway, Fort Collins, CO 80522, US  
(72) COOK, Gary, P., Longmont, CO 80501, US  
(74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **1 656 116 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809579.8 (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  
(86) US 2004/026775 19.08.2004  
(87) WO 2005/023181 2005/11 17.03.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 22.08.2003 US 497298 P  
(54) • **POLYMER-SYSTEME FÜR DIE KONTROL- LIERTE ARZNEIMITTEL THERAPIE**  
• **POLYMERIC SYSTEMS FOR CONTROLLED DRUG THERAPY**  
• **SYSTEMES POLYMERES UTILISES DANS DES TRAITEMENTS MEDICAMENTEUX A LIBERATION CONTROLLEE**

(71) Vista Scientific LLC, Suite 8B, 1 Dundee Park, Andover, MA 01810, US  
(72) ELLIS, Edward J., Lynnfield, Massachusetts 01940, US  
ELLIS, Jeanne Y., Lynnfield, Massachusetts 01940, US  
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen, Arosogaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 656 117 A1\***  
**A61K 9/28** **A61K 9/50**  
**A61K 9/52** **A61K 9/56**  
**A61K 9/58**  
(25) En (26) En  
(21) 04761647.9 (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  
(86) CA 2004/001483 10.08.2004  
(87) WO 2005/013944 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 US 494370 P  
(54) • **UNTER VERWENDUNG EINES EINSTUFI- GEN BESCHICHTUNGSVERFAHRENS HER- GESTELLTE AROMATISIERTE PHARMAZEU- TISCHE FORMULIERUNG MIT MASKIERTEM GESCHMACK**  
• **FLAVORED TASTE-MASKED PHARMACEU- TICAL FORMULATION MADE USING A ONE- STEP COATING PROCESS**  
• **FORMULATION PHARMACEUTIQUE A GOUT MASQUE ET AROMATISEE, OBTENUE PAR UN PROCEDE D'ENROBAGE EN UNE ETAPE**

(71) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
(72) DUMONT, Hubert, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
THIBERT, Roch, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 656 118 A2\***  
**A61K 31/4045**  
(25) En (26) En  
(21) 04764339.0 (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  
(86) EP 2004/009356 19.08.2004  
(87) WO 2005/018605 2005/09 03.03.2005  
(88) 03.11.2005  
(30) 22.08.2003 GB 0319874  
(54) • *NEUE ROPINIROL-FORMULIERUNG*  
• *NOVEL FORMULATION OF ROPINIROLE*  
• *NOUVELLE FORMULATION*  
(71) SmithKline Beecham (Cork) Limited, Curraghbinny,  
Carrigaline, Co Cork, IE  
(72) WESTRUP, Julian, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex  
CM19 5AW, GB  
POLLOCK, Peta Elizabeth, GlaxoSmithKline Inc,  
West Sussex, RH10 9QJ, GB  
YATES, David Jonathan, GlaxoSmithKline, Harlow,  
Essex CM19 5AW, GB  
(74) Goddard, Carolyn Janice, et al, GlaxoSmithKline  
Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980  
Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/48** (11) **1 656 119 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743890.8 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/002227 05.07.2004  
(87) WO 2005/004839 2005/03 20.01.2005  
(88) 16.03.2006  
(30) 15.07.2003 EP 03016056  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE GELATINEKAPSELN*  
• *PHARMACEUTICAL GELATINE CAPSULES*  
• *CAPSULE EN GÉLATINE PHARMACEUTI-  
QUES*  
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, New  
York 10017, US  
(72) KNAPP, Armin, 79288 Gottenheim, DE  
SCHREDER, Sven, 79104 Freiburg, DE  
(74) Rudge, Andrew John, et al, Pfizer Limited European  
Pharma Patent Department Ramsgate Road,  
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **1 656 120 A1\***  
**A61K 9/70** **A61K 33/14**  
**A61K 31/60** **A61K 31/155**  
(25) En (26) En  
(21) 04743442.8 (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  
(86) GB 2004/003104 19.07.2004  
(87) WO 2005/013942 2005/07 17.02.2005  
(30) 19.07.2003 GB 0316940  
(30) 20.11.2003 GB 0327006  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMPO-  
NENTEN, DIE MIT EINER FLÜSSIGKEIT-  
SUNDURCHLÄSSIGEN, ABER GASDURCH-  
LÄSSIGEN SCHICHT ÜBERZOGEN SIND,  
IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG  
VON HAUTERKRANKUNGEN UND ANDE-*

*REN ERKRANKUNGEN EXOKRINER DRÜ-  
SEN*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING COMPO-  
NENTS COATED WITH A LIQUID IMPERME-  
ABLE BUT GAS PERMEABLE LAYER, USE  
THEREOF FOR TREATING CUTANEOUS  
AND OTHER EXOCRINE GLAND DISEASES*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES COM-  
POSANTS ENROBES D'UNE COUCHE PER-  
MEABLE AUX GAZ MAIS IMPERMEABLES  
AUX LIQUIDES, LEUR UTILISATION POUR  
LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DE LA  
PEAU ET DE LA GLANDE EXOCRINE*

(71) Ward, Warren, Mindale, Fford Handre, Prestatyn,  
Gwynedd LL19 8PG, GB  
(72) Ward, Warren, Gwynedd LL19 8PG, GB  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/52** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/56** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/58** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/70** (11) **1 656 121 A1\***  
**A61K 9/06** **A61K 9/10**  
**A61K 9/107** **A61K 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 04743636.5 (22) 30.07.2004  
(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) GB 2004/003318 30.07.2004  
(87) WO 2005/011643 2005/06 10.02.2005  
(30) 30.07.2003 GB 0317868  
(54) • *BILIQUIDE SCHÄUME, DEREN STABILE  
DISPERSIONEN UND ZUEHÖRIGER HER-  
STELLUNGSPROZESS*  
• *BILIQUID FOAMS, STABLE DISPERSIONS  
THEREOF AND A CORRESPONDING PROC-  
ESS OF MANUFACTURING*  
• *MOUSSES BILIQUIDES, DISPERSIONS STA-  
BLES DE CES MOUSSES ET PROCESSUS  
DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Drug Delivery Solutions Limited, Suite 13, The  
Leatherhead Enterprise Centre Randalls Road,  
Leatherhead, Surrey KT22 7RY, GB  
(72) Dias, Monica, Hambledon, Guildford Surrey GU8  
4EP, GB  
Guffogg, Philip, Ponsanooth, Truro Cornwall TR3  
7EA, GB  
Wheeler, Derek, Beare Green Surrey RH5 4RJ, GB  
Whitbread-Jordan, Mark, Carnkie, Redruth  
Cornwall TR16 0SL, GB  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **1 656 122 A1\***  
**A61K 45/06** **A61K 31/13**  
**A61K 31/428** **A61K 31/381**  
**A61P 25/16**

(25) De (26) De  
(21) 04764129.5 (22) 14.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/009136 14.08.2004  
(87) WO 2005/018619 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 DE 10338174  
(54) • *TRANSDERMALE ARZNEIMITTELZUBEREI-  
TUNGEN MIT WIRKSTOFFKOMBINATIONEN  
ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON-  
KRANKHEIT*

• *MEDICAMENT PREPARATIONS FOR  
TRANSDERMAL APPLICATION CONTAINING  
ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS FOR  
TREATING PARKINSON'S DISEASE*  
• *PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES  
POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE  
COMPRENANT DES COMBINAISONS DE  
PRINCIPES ACTIFS, UTILISEES POUR TRAI-  
TER LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG,  
Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE  
THEOBALD, Frank, 53498 Bad Breisig, DE  
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Patentanwalt  
Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 9/50**

**A61K 9/70** → (51) **A61L 27/14**

(51) **A61K 31/00** (11) **1 656 123 A2\***  
**A61K 31/7048** **A61K 31/496**  
**A61K 39/00** **A61P 31/10**  
**A61P 1/00** **A61P 9/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/00**  
**A61P 25/00** **A61P 27/00**  
**A61P 37/00** **A61P 43/00**  
**G01N 33/569**

(25) En (26) En  
(21) 04708812.5 (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) GB 2004/000471 06.02.2004  
(87) WO 2004/069142 2004/34 19.08.2004  
(88) 20.01.2005  
(30) 06.02.2003 GB 0302691  
(54) • *ANTI-CANDIDA WIRKSTOFFE ZUR  
BEHANDLUNG VON PRION-ERKRANKUN-  
GEN*  
• *ANTI-CANDIDA AGENTS FOR THE TREAT-  
MENT OF PRION DISEASES*  
• *AGENTS ANTI-CANDIDA POUR LE TRAIT-  
EMENT DES MALADIES A PRION*  
(71) Mahboubi, Hafid, 12 Keir Street, Edinburgh EH3  
9EU, GB  
Mahboubi, Zine El Abidine, Kelevez Utca 7, 1149  
Budapest, HU  
(72) MAHBOUBI, Zine, El, Abidine, Budapest 1149, HU  
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 31/00** → (51) **A61K 31/513**

**A61K 31/13** → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 31/135** (11) **1 656 124 A1\***  
**A61K 31/495** **A61K 31/4402**  
**A61K 31/5415** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 03714956.4 (22) 12.03.2003  
(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  
(86) EP 2003/050059 12.03.2003  
(87) WO 2004/080445 2004/39 23.09.2004  
(54) • *METHODEN UND VERBINDUNGEN ZUR  
KREBSBEHANDLUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE  
TREATMENT OF CANCER*  
• *METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE  
TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Cerenis, 20, Rue Bouvier, 75011 Paris, FR  
(72) TELERMAN, Adam, F-75007 Paris, FR



- AMSON, Robert, F-75005 Paris, FR  
TUIJNDER, Marius, B-2800 Mechelen, BE  
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- 
- (51) **A61K 31/137** (11) **1 656 125 A2\***  
**A61K 31/573** **A61P 31/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04763999.2 (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  
(86) EP 2004/008994 11.08.2004  
(87) WO 2005/013955 2005/07 17.02.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03018271  
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TERBINAFIN UND HYDROCORTISON*  
• *TOPICAL COMPOSITION COMPRISING TERBINAFINE AND HYDROCORTISONE*  
• *COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT DE LA TERBINAFINE ET DE L'HYDROCORTISONE*  
(71) Novartis Consumer Health S.A., Route de l'Etraz, 1260 Nyon, CH  
(72) LARNIER, Catherine, CH-1297 Founex, CH  
STEIGER, Michel, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH  
(74) Bohmann, Christine, Novartis AG, 4002 Basel, CH
- 
- A61K 31/137** → (51) **A61K 31/18**
- 
- A61K 31/155** → (51) **A61K 9/50**
- 
- A61K 31/16** → (51) **A61K 31/426**
- 
- A61K 31/16** → (51) **A61K 31/513**
- 
- A61K 31/16** → (51) **C07C 231/24**
- 
- A61K 31/166** → (51) **A61K 31/426**
- 
- A61K 31/167** → (51) **A61K 31/426**
- 
- A61K 31/175** → (51) **A61K 31/513**
- 
- (51) **A61K 31/18** (11) **1 656 126 A1\***  
**A61K 31/137** **A61K 47/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04773926.3 (22) 15.06.2004  
(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) KR 2004/001421 15.06.2004  
(87) WO 2005/013960 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 KR 2003055579  
07.04.2004 KR 2004023668  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE TABLETTE TAMSULOSIN HCL MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND TABLETTE DAFÜR*  
• *PREPARING METHOD FOR CONTROLLED RELEASED TYPE TABLET TAMSULOSIN HCL AND THE TABLET THEREOF*  
• *PROCEDE DE PREPARATION POUR LIBERATION REGULEE DE TAMSULOSINE HCL SOUS FORME DE COMPRIME ET COMPRIME AINSI OBTENU*  
(71) Kyungdong Pharm. Co., Ltd., 535-3, Daeyang-ri, Yanggam-myun, Whaseong-si, Kyunggi-do 445-931, KR  
(72) LEE, Byoung-Suk, Seocho-gu, Seoul 137-755, KR  
LEE, Ah-Ram, Incheon 406-704, KR  
PARK, Jong-Sik, Songpa-gu, Seoul 138-788, KR  
KIM, Eun-Ju, Suwon 441-867, KR  
GIL, Hyung-Joon, Yangcheon-gu, Seoul 158-773, KR
- 
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 31/19** (11) **1 656 127 A1\***  
**A61K 31/235** **C07C 323/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04781277.1 (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  
(86) US 2004/026561 16.08.2004  
(87) WO 2005/018628 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 496533 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*  
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*  
• *COMPOSES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES*  
(71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) SHARMA, Shalini, Gaithersburg, MD 20878, US  
VON BORSTEL, Reid, W., Potomac, MD 20854, US  
HODGE, Kirvin, L., Laurel, MD 20724, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- (51) **A61K 31/195** (11) **1 656 128 A1\***  
**A61K 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 03818329.9 (22) 12.08.2003  
(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 2003/025207 12.08.2003  
(87) WO 2005/018629 2005/09 03.03.2005  
(54) • *ACNE VULGARIS-BEHANDLUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *TREATMENT FOR ACNE VULGARIS AND METHOD OF USE*  
• *TRAITEMENT DE L'ACNE SIMPLE ET PROCEDE D'UTILISATION*  
(71) Yarbrough, William M., 509 W. Altorfer Lane, Peoria, IL 61615, US  
(72) Yarbrough, William M., Peoria, IL 61615, US  
(74) Thompson, Trevor George, et al, IPG, Sussex Innovation Centre, Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB
- 
- (51) **A61K 31/20** (11) **1 656 129 A2\***  
**A61K 31/35**  
(25) En (26) En  
(21) 04801913.7 (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  
(86) US 2004/027016 20.08.2004  
(87) WO 2005/018562 2005/09 03.03.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 22.08.2003 US 497067 P  
(54) • *BLOCKADE VON MTOR ZUR PRÄVENTION EINER HORMONALEN ADAPTIVEN ANTWORT*  
• *BLOCKADE OF MTOR TO PREVENT A HORMONAL ADAPTIVE RESPONSE*  
• *BLOCUS DE MTOR PERMETTANT D'EMPECHER UNE REPONSE ADAPTATIVE HORMONALE*  
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) SANTEN, Richard, J., Charlottesville, VA 22903, US  
YUE, Wei, Charlottesville, VA 22903, US
- 
- LAWRENCE, John, C., Jr., Earlysville, VA 22936, US  
MCMAHON, Lloyd, P., Afton, VA 22920, US  
(74) Ely, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- A61K 31/20** → (51) **A61K 31/195**
- 
- (51) **A61K 31/201** (11) **1 656 130 A1\***  
**A23K 1/16** **A61P 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04780570.0 (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  
(86) US 2004/025759 10.08.2004  
(87) WO 2005/018630 2005/09 03.03.2005  
(30) 11.08.2003 US 638832  
(54) • *OMEGA-3-FETTSAUREN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS BEI HUNDEN*  
• *OMEGA-3 FATTY ACIDS FOR THE TREATMENT OF CANINE OSTEOARTHRITIS*  
• *ACIDES GRAS OMEGA-3 POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITIS DU CHIEN*  
(71) Hill's Pet Nutrition Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US  
(72) FRITSCH, Dale, A., Topeka, KS 66610, US  
JEWELL, Dennis, E., Lawrence, KS 66049, US  
SCHOENHERR, William, D., Hoyt, KS 66440, US  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **A61K 31/205** (11) **1 656 131 A2\***  
**A61K 31/616** **A61P 9/00**  
**A61P 9/14** **A61P 9/10**  
**A61P 7/10** **A61P 37/02**  
**A61P 15/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04737684.3 (22) 08.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) BE 2004/000101 08.07.2004  
(87) WO 2005/004854 2005/03 20.01.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 15.07.2003 BE 200300408  
(54) • *VERWENDUNG VON BETAIN ZUR USE OF BETAIN FOR TREATING ARTERITIS*  
• *UTILISATION DE LA BETAIN POUR LE TRAITEMENT DES ARTERITES*  
(71) Messadek, Jallal, Place des Béguinages, 2, 4000 Liège, BE  
(72) Messadek, Jallal, 4000 Liège, BE
- 
- A61K 31/235** → (51) **A61K 31/19**
- 
- A61K 31/33** → (51) **C07D 267/22**
- 
- A61K 31/343** → (51) **C07D 209/42**
- 
- A61K 31/35** → (51) **A61K 31/20**
- 
- A61K 31/352** → (51) **C07D 311/22**
- 
- A61K 31/381** → (51) **A61K 9/70**
- 
- A61K 31/397** → (51) **C07D 403/06**

|  |   |  |   |  |   |
|--|---|--|---|--|---|
| (51) <b>A61K 31/40</b><br><b>C07D 207/34</b><br><b>A61K 31/4025</b><br><b>C07D 401/12</b><br><b>C07D 405/06</b><br><b>C07C 311/11</b>  | (11) <b>1 656 132 A2*</b><br><b>A61P 3/06</b><br><b>C07D 401/04</b><br><b>C07D 207/32</b><br><b>C07D 319/06</b> | (51) <b>A61K 31/404</b><br><b>C07D 209/08</b><br><b>A61P 9/10</b>  | (11) <b>1 656 134 A1*</b><br><b>C07D 209/96</b><br><b>A61P 3/06</b> | (51) <b>A61K 31/407</b><br><b>A61P 9/10</b>  | (11) <b>1 656 137 A1*</b><br><b>A61P 9/12</b>   |
| (25) En  | (26) En   | (25) De  | (26) De   | (25) En  | (26) En   |
| (21) 04769110.0  | (22) 30.07.2004   | (21) 04741154.1  | (22) 20.07.2004   | (21) 04775110.2  | (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   |   | (84) DE ES 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 PL PT RO SE SI SK TR                                     |   |
| (86) IB 2004/002540 30.07.2004   |   | (86) EP 2004/008076 20.07.2004   |   | (86) NZ 2004/000184 13.08.2004   |   |
| (87) WO 2005/014539 2005/07 17.02.2005   |   | (87) WO 2005/016335 2005/08 24.02.2005   |   | (87) WO 2005/016337 2005/08 24.02.2005   |   |
| (88) 12.05.2005  |   | (30) 02.08.2003 DE 10335450  |   | (30) 15.08.2003 NZ 52760703  |   |
| (30) 11.08.2003 US 494216 P  |   | (54) • <b>INDOLIN-SULFANILSÄUREAMIDE ALS PPAR-DELTA MODULATOREN</b>  |   | (54) • <b>KANALBLOCKIERENDE VERBINDUNGEN</b><br>• <b>CHANNEL BLOCKING COMPOUNDS</b><br>• <b>COMPOSES DE BLOCAGE DE CANAL</b> |   |
| (54) • <b>NEUE HMG-COA-REDUCTASE-HEMMER AUF PYRROLBASIS</b><br>• <b>NOVEL PYRROLE-BASED HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS</b><br>• <b>INHIBITEURS NOUVEAUX DE L'HMG-COA REDUCTASE A BASE DE PYRROLE</b> |   | • <b>INDOLINE-SULFANILIC ACID AMIDES USED AS PPAR DELTA MODULATORS</b><br>• <b>AMIDES D'ACIDE INDOLINO-SULFANILIQUE UTILISES COMME MODULATEURS DE PPAR-DELTA</b> |   | (71) Agresearch Limited, East Street, Ruakura Campus, Hamilton, NZ   |   |
| (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US   |   | (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE   |   | (72) DALZIEL, Julie, Eleanor, Palmerston North, NZ   |   |
| (72) KENNEDY, Robert M., Pfizer Global Res.&Development, Ann Arbor, MI 48105, US   |   | (72) SIEGEL, Stephan, 42105 Wuppertal, DE  |   | DUNLOP, James, Palmerston North, NZ  |   |
| PARK, William K.-Ch., Pfizer Global Res.&Development., Ann Arbor, MI 48105, US   |   | WOLTERING, Michael, 40721 Hilden, DE   |   | MUNDAY-FINCH, Sarah, Christine, Hamilton, NZ   |   |
| ROTH, Bruce David, Pfizer Global Res.&Development, Ann Arbor, MI 48105, US   |   | DITTRICH-WENGENROTH, Elke, 42113 Wuppertal, DE   |   | (74) Duffy, Assumpta Dympra, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE                              |   |
| SONG, Yuntao, Pfizer Global Res.&Development, Ann Arbor, MI 48105, US  |   |  |   |  |   |
| TRIVEDI, Bharat K., Pfizer Global Res.&Development, Ann Arbor, MI 48105, US  |   |  |   |  |   |
| (74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB  |   |  |   |  |   |
| <b>A61K 31/4015</b> → (51) <b>C07D 207/26</b>  |   | <b>A61K 31/4045</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>  |   | <b>A61K 31/416</b> → (51) <b>C07D 231/56</b>   |   |
| (51) <b>A61K 31/4025</b><br><b>C07D 403/12</b>   | (11) <b>1 656 133 A2*</b>   | (51) <b>A61K 31/405</b><br><b>A61P 17/02</b>   | (11) <b>1 656 135 A1*</b><br><b>A61K 9/10</b>                       | <b>A61K 31/4168</b> → (51) <b>C07D 211/72</b>  |   |
| (25) En  | (26) En   | (25) En  | (26) En   | <b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>C07D 471/06</b>  |   |
| (21) 04780997.5  | (22) 11.08.2004   | (21) 04780150.1  | (22) 05.08.2004   | <b>A61K 31/42</b> → (51) <b>C07D 263/58</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   |   | (84) AT BE BG CH 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>A61K 31/421</b><br><b>A61K 31/422</b>  | (11) <b>1 656 138 A2*</b><br><b>C07D 413/12</b> |
|  |   |  |   | (25) En  | (26) En   |
| AL HR LT LV MK   |   | (86) US 2004/025260 05.08.2004   |   | (21) 04781805.9  | (22) 20.08.2004                                 |
| (86) US 2004/026242 11.08.2004   |   | (87) WO 2005/016336 2005/08 24.02.2005   |   | (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                                     |   |
| (87) WO 2005/017190 2005/08 24.02.2005   |   | (30) 07.08.2003 US 636404  |   |  |   |
| (88) 15.12.2005  |   | (54) • <b>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON HAUTVERBRENNUNGEN</b>   |   |  |   |
| (30) 15.08.2003 US 495466 P  |   | • <b>METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING BURNED SKIN</b>   |   |  |   |
| (54) • <b>INHIBITOREN VON MITOTISCHEM KINESIN</b><br>• <b>MITOTIC KINESIN INHIBITORS</b><br>• <b>INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE</b>   |   | • <b>PROCEDE ET COMPOSITION POUR TRAITER LES BRULURES DE PEAU</b>  |   |  |   |
| (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US   |   | (71) Lil Brat Pharmaceuticals, 6772 Lorraine Street, Marlette, MI 48453, US  |   |  |   |
| (72) COLEMAN, Paul, J., Rahway, NJ 07065-0907, US  |   | (72) WAYNE, Dittrich, D., O., Marlette, MI 48453, US   |   | AL HR LT LV MK   |   |
| COX, Christopher, D., Rahway, NJ 07065-0907, US  |   | (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Mark & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB  |   | (86) US 2004/027195 20.08.2004   |   |
| (74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB   |   |  |   | (87) WO 2005/020899 2005/10 10.03.2005   |   |
|  |   |  |   | (88) 30.06.2005  |   |
| <b>A61K 31/4025</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>   |   | <b>A61K 31/405</b> → (51) <b>C07D 209/30</b>   |   | (30) 21.08.2003 US 496974 P  |   |
| <b>A61K 31/4025</b> → (51) <b>C07D 417/12</b>  |   | (51) <b>A61K 31/407</b><br><b>C07D 495/04</b>  | (11) <b>1 656 136 A1*</b><br><b>A61P 3/12</b>                       | 19.08.2004 US 923538   |   |
| <b>A61K 31/403</b> → (51) <b>A61K 31/4439</b>  |   | (25) En  | (26) En   | (54) • <b>SUBSTITUIERTE CYCLOALKYLAMINDERIVATE ALS MODULATOREN VON CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT</b>                             |   |
|  |   | (21) 04768106.9  | (22) 18.08.2004   | • <b>SUBSTITUTED CYCLOALKYAMINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY</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>DERIVES DE CYCLOALKYAMINE SUBSTITUES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE</b>            |   |
|  |   | (86) GB 2004/003546 18.08.2004   |   | (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US                              |   |
|  |   | (87) WO 2005/018637 2005/09 03.03.2005   |   | (72) CARTER, Percy, H., Princeton, NJ 08540, US  |   |
|  |   | (30) 22.08.2003 GB 0319759   |   | CHERNEY, Robert, J., Newtown, PA 18940, US   |   |
|  |   | (54) • <b>HETEROCYCLISCHE AMID-DERIVATE MIT GLYCOGEN-PHOSPHORYLASE-HEMMERWIRKUNG</b>   |   | BATT, Douglas, G., Wilmington, DE 19803, US  |   |
|  |   | • <b>HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES WHICH POSSESS GLYCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORY ACTIVITY</b>   |   | BROWN, Gregory, D., Lansdale, PA 19803, US   |   |
|  |   | • <b>DERIVES AMIDES HETEROCYCLIQUES POSSEDANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE GLYCOGENE PHOSPHORYLASE</b>  |   | DUNCIA, John, V., Newtown, PA 18940, US  |   |
|  |   | (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE   |   | GARDNER, Daniel, S., Furlong, PA 18925, US   |   |
|  |   | (72) BENNETT, Stuart, Norman, Lile, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  |   | YANG, Michael, G., Narberth, PA 19072, US  |   |
|  |   | SIMPSON, Iain, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB   |   | (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB                        |   |
|  |   | WHITTAMORE, Paul, Robert, Owen, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  |   |  |   |
|  |   |  |   | <b>A61K 31/422</b> → (51) <b>A61K 31/421</b>   |   |
|  |   |  |   | <b>A61K 31/422</b> → (51) <b>C07D 263/20</b>   |   |
|  |   |  |   | <b>A61K 31/422</b> → (51) <b>C07D 403/06</b>   |   |
|  |   |  |   | <b>A61K 31/422</b> → (51) <b>C07D 413/12</b>   |   |
|  |   |  |   | <b>A61K 31/4245</b> → (51) <b>C07D 471/06</b>  |   |

- (51) **A61K 31/426** (11) **1 656 139 A1\***  
**A61K 31/16**  
**A61K 31/167**  
**C07C 231/00**  
**C07D 277/30**
- (25) En (26) En  
(21) 04742005.4 (22) 20.07.2004  
(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) EP 2004/051558 20.07.2004  
(87) WO 2005/011685 2005/06 10.02.2005  
(30) 21.07.2003 EP 03102236  
06.11.2003 US 517824 P  
(54) • *ARYL-DICARBONSÄUREDIAMIDE*  
• *ARYL DICARBOXAMIDES*  
• *ARYL DICARBOXAMIDES*  
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,  
Pietermaai 15, Curacao, AN  
(72) THOMAS, Russel J., 53100 Siena, IT  
SWINNEN, Dominique, 74160 Beaumont, FR  
PONS, Jean-François, Abingdon, Oxfordshire OX14  
5BS, GB  
BOMBRUN, Agnès, 74560 Monnetier-Mornex, FR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE
- 
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/12**
- 
- A61K 31/428** → (51) **A61K 9/70**
- 
- A61K 31/428** → (51) **C07D 471/06**
- 
- A61K 31/433** → (51) **C07D 471/06**
- 
- A61K 31/435** → (51) **C07D 211/58**
- (51) **A61K 31/4355** (11) **1 656 140 A1\***  
**A61K 31/4365**  
**A61K 31/542**  
**A61K 31/554**  
**C07D 515/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04780658.3 (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
- LT LV  
(86) US 2004/025856 09.08.2004  
(87) WO 2005/018638 2005/09 03.03.2005  
(30) 13.08.2003 US 494670 P  
(54) • *INHIBITOREN VON MITOTISCHEM KINESIN*  
• *MITOTIC KINESIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS MITOTIQUES DE LA KINESINE*  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) COLEMAN, Paul, J., 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 31/4365** → (51) **A61K 31/4355**
- 
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/439** → (51) **C07D 453/02**
- 
- A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/135**
- 
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/81**
- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 656 141 A1\***  
**A61K 31/403**  
**C07D 209/86**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 04767944.4 (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
- LT LV  
(86) GB 2004/003286 29.07.2004  
(87) WO 2005/013985 2005/07 17.02.2005  
(30) 07.08.2003 GB 0318552  
08.04.2004 GB 0408100  
(54) • *BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANK-  
HEIT UND VERWANDTEN ZUSTÄNDEN*  
• *TREATMENT FOR ALZHEIMER S DISEASE  
AND RELATED CONDITIONS*  
• *PROCEDE POUR TRAITER LA MALADIE  
D'ALZHEIMER ET DES PATHOLOGIES  
LIEES*  
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(72) BEHER, Dirk, Harlow Essex CM20 2QR, GB  
BETTATI, Michela, Harlow Essex CM20 2QR, GB  
CHECKSFIELD, Graham David, Harlow Essex CM20  
2QR, GB  
CHURCHER, Ian, Harlow Essex CM20 2QR, GB  
DOUGHTY, Victoria Alexandra, Harlow Essex CM20  
2QR, GB  
OAKLEY, Paul Joseph, Harlow Essex CM20 2QR,  
GB  
QUDDUS, Abdul, Harlow Essex CM20 2QR, GB  
TEALL, Martin Richard, Harlow Essex CM20 2QR,  
GB  
WRIGLEY, Jonathan David, Harlow Essex CM20  
2QR, GB  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc.  
European Patent Department Terlings Park  
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 417/12**
- 
- A61K 31/454** → (51) **C07D 417/12**
- (51) **A61K 31/47** (11) **1 656 142 A2\***  
**C07D 215/12**  
**C07D 215/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04782052.7 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/027483 23.08.2004  
(87) WO 2005/018573 2005/09 03.03.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 22.08.2003 US 497125 P  
(54) • *6-CYCLOAMINO-2-CHINOLINONDERIVATIVE  
ALS ANDROGENREZEPTOR-MODULATOR-  
VERBINDUNGEN*  
• *6-CYCLOAMINO-2-QUINOLINONE DERIVA-  
TIVES AS ANDROGEN RECEPTOR MODU-  
LATOR COMPOUNDS*  
• *DERIVES DE 6-CYCLOAMINO-2-QUINOLI-  
NONE UTILISES COMME COMPOSES  
MODULATEURS DES RECEPTEURS  
D'ANDROGENES*  
(71) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED,  
10275 Science Center Drive, San Diego, California  
92121, US  
(72) ZHI, Lin, San Diego, CA 92140, US  
MARTINBOROUGH, Esther, San Diego, CA 92124,  
US  
SHEN, Yixing, Encinitas, CA 92024, US
- STEVENS LAU, Thomas, Lot, San Diego, CA 92131,  
US  
WU, Min, San Diego, CA 92130, US  
LONG, Yun, Oliver, San Diego, CA 92126, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **A61K 31/4709** (11) **1 656 143 A2\***  
**A61K 31/4745**  
**A61P 31/04**
- (25) De (26) De  
(21) 04763700.4 (22) 02.08.2004  
(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  
(86) EP 2004/008629 02.08.2004  
(87) WO 2005/018641 2005/09 03.03.2005  
(88) 06.10.2005  
(30) 13.08.2003 DE 10337191  
(54) • *CHINOLON-ANTIBIOTIKA ZUR BEHAND-  
LUNG VON PERIODONTALER INFEKTIONEN*  
• *NOVEL USE OF QUINOLONE ANTIBIOTICS*  
• *NOUVELLE UTILISATION D'ANTIBIOTIQUES  
DU GROUPE QUINOLONE*  
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) DAUBE, Gert, 51766 Engelskirchen, DE  
EDINGLOH, Markus, 51379 Leverkusen, DE  
STEPHAN, Bernd, 40789 Monheim, DE  
PIRRO, Franz, 40764 Langenfeld, DE  
LIMET, Agnès, F-92100 Boulogne, FR
- 
- A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/4709**
- 
- A61K 31/495** → (51) **A01N 43/58**
- 
- A61K 31/495** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61K 31/495** → (51) **A61K 31/135**
- 
- A61K 31/495** → (51) **C07D 295/192**
- 
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/00**
- 
- A61K 31/497** → (51) **C07D 295/192**
- 
- A61K 31/50** → (51) **A01N 43/58**
- (51) **A61K 31/513** (11) **1 656 144 A2\***  
**A61K 31/16**  
**A61K 31/175**  
**A61K 31/00**  
**C07C 233/59**  
**C07D 295/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04777557.2 (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
- (86) US 2004/021509 02.07.2004  
(87) WO 2005/002582 2005/02 13.01.2005  
(88) 26.05.2005  
(30) 02.07.2003 US 484526 P  
31.07.2003 US 491616 P  
(54) • *TRP-P8-WIRKVERBINDUNGEN UND THERA-  
PEUTISCHE BEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *TRP-P8 ACTIVE COMPOUNDS AND THERA-  
PEUTIC TREATMENT METHODS*  
• *COMPOSES ACTIFS DE TRP-P8 ET METHO-  
DES DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE*  
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) REYNOLDS, Mark, Millbrae, CA 94030, US  
POLAKIS, Paul, Burlingame, CA 94010, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 31/517** (11) **1 656 145 A1\***  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**  
**C07D 239/70** **C07D 403/04**

(25) En (26) En  
(21) 04763726.9 (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) EP 2004/008663 03.08.2004  
(87) WO 2005/013997 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 US 494512 P

(54) • **SPIRO-SUBSTITUIERTE TETRAHYDRO-CHINAZOLINE ALS CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR (CFR) ANTAGONISTEN**  
• **SPIRO-SUBSTITUTED TETRAHYDROQUINAZOLINES AS CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR (CFR) ANTAGONISTS**  
• **TETRAHYDROQUINAZOLINES SPIRO-SUBSTITUEES UTILISEES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU FACTEUR DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPHINE (CRF)**

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

(72) CLARK, Robin, Douglas, Lawai, HI 96765, US

(74) Braun, Axel, F.Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 401/04**

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

**A61K 31/52** → (51) **C07D 473/40**

**A61K 31/522** → (51) **C07D 473/40**

**A61K 31/538** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/5383** → (51) **A61K 31/4355**

**A61K 31/5415** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/542** → (51) **A61K 31/4355**

(51) **A61K 31/55** (11) **1 656 146 A2\***  
**A61P 35/00** **C07D 403/00**

(25) En (26) En  
(21) 04780749.0 (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

LT LV

(86) US 2004/025964 11.08.2004  
(87) WO 2005/018547 2005/09 03.03.2005  
(88) 15.09.2005  
(30) 15.08.2003 US 495735 P

(54) • **INHIBITOREN VON MITOTISCHEM KINESIN**  
• **MITOTIC KINESIN INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE**

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) COLEMAN, Paul, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
COX, Christopher, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**A61K 31/55** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 223/16**

**A61K 31/553** → (51) **A61K 31/4355**

**A61K 31/554** → (51) **A61K 31/4355**

**A61K 31/568** → (51) **A61K 8/18**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/59** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 31/60** → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 31/603** (11) **1 656 147 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 04764262.4 (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

(86) EP 2004/009276 18.08.2004

(87) WO 2005/016354 2005/08 24.02.2005

(30) 19.08.2003 US 495896 P  
19.08.2003 DE 10338090

(54) • **DIFLUNISAL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**

• **DIFLUNISAL FOR THE TREATMENT OF CANCER**

• **UTILISATION DU DIFLUNISAL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Kreutz, Werner, Am Schlossberg, 79219 Staufen, DE

(72) Kreutz, Werner, 79219 Staufen, DE

(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

**A61K 31/616** → (51) **A61K 31/205**

**A61K 31/65** → (51) **C07C 237/26**

**A61K 31/66** → (51) **A61K 31/513**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 33/14** → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 33/34** (11) **1 656 148 A1\***  
**A23L 1/302** **C07G 13/00**  
**B65D 75/36** **A61P 3/02**  
**A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 04761697.4 (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

(86) CA 2004/001533 20.08.2004

(87) WO 2005/018652 2005/09 03.03.2005

(30) 21.08.2003 CA 2438043  
21.08.2003 CA 2438155

(54) • **MIKRONÄHRSTOFF-ERGÄNZUNG**  
• **MICRONUTRIENT SUPPLEMENT**  
• **SUPPLEMENT DE MICRONUTRIMENT**

(71) Duchesnay Inc., 2925, Boulevard Industriel, Laval, Quebec H7L 3W9, CA

(72) GERVAIS, Eric, Laval, Quebec H7L 4W9, CA  
ATANACKOVIC, Gordana, Toronto M9A 1N8, CA

(74) BOIVIN, Pierre, Laval, Quebec H7L 4C1, CA  
Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/00**

(51) **A61K 35/74** (11) **1 656 149 A1\***  
**C12N 1/21**

(25) De (26) De  
(21) 04763831.7 (22) 05.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2004/008790 05.08.2004

(87) WO 2005/011713 2005/06 10.02.2005

(30) 05.08.2003 DE 10335796

(54) • **VERSCHLIESSEN VON BAKTERIEN-GHOSTS DURCH BIOAFFINE WECHSELWIRKUNGEN**

• **SEALING OF BACTERIAL GHOSTS BY MEANS OF BIOAFFINITY INTERACTIONS**

• **BLOCAGE DE BACTERIES FANTOMES PAR DES INTERACTIONS A AFFINITE BIOLOGIQUE**

(71) Lubitz, Werner, Dr., Schönborngasse 12/7, 1080 Wien, AT

(72) Lubitz, Werner, Dr., 1080 Wien, AT

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, D-81635 München, DE

(51) **A61K 35/74** (11) **1 656 150 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767850.3 (22) 23.06.2004  
(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) FR 2004/050288 23.06.2004

(87) WO 2005/000327 2005/01 06.01.2005

(88) 22.09.2005

(30) 24.06.2003 FR 0350251

(54) • **VERWENDUNG VON BACILLI BAKTERIEN ZUR PRÄVENTION DES WIRBELKOMPRESSIONSSYNDROMS BEI SALMONIDEN**

• **USE OF BACILLI BACTERIA FOR THE PREVENTION OF VERTEBRAL COMPRESSION SYNDROME IN SALMONIDS**

• **UTILISATION DES BACILLI POUR LA PREVENTION DU SYNDROME DE COMPRESSION DES VERTEBRES**

(71) INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (I.N.R.A.), 147, rue de l'Université, 75341 Paris Cédex 07, FR

(72) AUBIN, Joël, F-35650 Le Rheu, FR

LABBE, Laurent, F-29450 Sizun, FR

GATESOUBE, François-Joël, F-29217 Trebalu, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 36/074** (11) **1 656 151 A1\***  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 04769190.2 (22) 02.08.2004  
(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) IB 2004/002772 02.08.2004

(87) WO 2005/011720 2005/06 10.02.2005

(30) 01.08.2003 US 631809

08.01.2004 US 752685

(54) • **WIRKUNGEN VON SPORODERM-GEBROCHENEN GERMINATIONSAKTIVIERTEN GANODERMA-SPOREN AUF DIE BEHANDLUNG VON RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN UND DIE PROLIFERATION UND/ODER**

- DIFFERENZIERUNG VON NEURALEN STAMMZELLEN IN VERLETZTEM RÜCKEN-MARK
- EFFECTS OF SPORODERM-BROKEN GERMINATION ACTIVATED GANODERMA SPORES ON TREATMENT OF SPINAL CORD INJURY AND PROLIFERATION AND/OR DIFFERENTIATION OF NEURAL STEM CELLS IN INJURED SPINAL CORD
  - EFFETS DES SPORES DE GANODERMES A GERMINATION ACTIVEE ET A SPORO-DERME ROMPU SUR LE TRAITEMENT DE LESIONS DE LA MOELLE EPINIÈRE ET SUR LA PROLIFERATION ET/OU LA DIFFERENTIATION DES CELLULES SOUCHES NERVEUSES DANS LA MOELLE EPINIÈRE BLESSEE
- (71) ENHAN TECHNOLOGY HOLDINGS INTERNATIONAL CO., LTD., Room 2018 Argyle Centre, 688 Nathan Road, Mongkok, Kowloon, CN  
Chung, Chee-Keung, Room 2018, Argyle Centre, 688 Nathan Road, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN  
TONG, Siu-Kan, Room 2018 Argyle Centre, 688 Nathan Road, Mongkok, Kowloon, CN
- (72) CHUNG, Chee-Keung, Mongkok, Kowloon, CN  
TONG, Siu-Kan, Mongkok, Kowloon, CN
- (74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- 
- (51) **A61K 36/18** (11) **1 656 152 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752692.6 (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 2004/015716 19.05.2004  
(87) WO 2005/000329 2005/01 06.01.2005  
(30) 06.06.2003 US 476818 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERBAUCHSCHMERZEN UND KRÄMPFEN  
• COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING UPPER ABDOMINAL PAIN AND CRAMPING  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE DOULEUR ABDOMINALE SUPERIEURE ET DES CRAMPES
- (71) Pro-Health, Inc., P.O. Box 4047, Batesville, AR 72503, US  
(72) MCKEE, Dwight, Aptos, CA 95003, US  
NOLAN, Timothy, A., Batesville, AR 72501, US  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
- 
- (51) **A61K 36/18** (11) **1 656 153 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778408.7 (22) 14.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/022872 14.07.2004  
(87) WO 2005/007113 2005/04 27.01.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 14.07.2003 US 486895 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE DES APPETITS UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• APPETITE CONTROL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS COUPE-FAIM ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) CRAVE BUSTERS, LLC., 12000 Crest Court, Beverly Hills, CA 90210, US
- 
- (72) PEDERSEN, Mark, A., Kaysville, UT 84037, US  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61K 36/58** (11) **1 656 154 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04737735.3 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) BR 2004/000141 04.08.2004  
(87) WO 2005/014018 2005/07 17.02.2005  
(30) 08.08.2003 BR 0302750  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PFLANZENMATERIAL AUS TRICHILIA SPP. ALLEIN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT ANDEREN PFLANZENEXTRAKTEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VERBEUGUNG VON HERZKAMMERFLIMMERN  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PLANT MATERIAL OF TRICHILIA SP. ALONE OR IN ASSOCIATION WITH OTHER PLANT EXTRACTS FOR THE REVERSION/COMBAT AND/OR PREVENTION OF VENTRICULAR FIBRILLATION  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN ELEMENT VEGETAL OU DE LA TRICHILIA SP. SEUL OU ASSOCIE A D'AUTRES EXTRAITS DE PLANTES POUR LA RETRANSFORMATION/LUTTE ET/OU LA PREVENTION DE LA FIBRILLATION VENTRICULAIRE
- (71) Laboratorio Catarinense S/A., Rua Dr. Jo o Colin, 1053, CEP-89200 Joinville, SC, BR  
(72) SILVA FILHO, Ney, Osvaldo, 89201-500 Joinville - SC, BR  
RAES, Luc, Edmond, Leon, Andre, 89221-665 Joinville - SC, BR  
DE CARVALHO, Carlos, Eduardo, 89216-580-Joinville-SC, BR  
VELASCO, Irineu, Tadeu, 05441-050 S o Paulo - SP, BR  
PONTIERI, Vera, 05587-010 S o Paulo - SP, BR  
SCALABRINI NETO, Augusto, 04024-020 S o Paulo - SP, BR  
FERNANDES, Celia, Ivete, 05010-000 S o Paulo - SP, BR
- (74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 656 155 A2\***  
**A61K 48/00** **C12Q 1/68**  
**A61P 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04754027.3 (22) 02.06.2004  
(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 2004/017322 02.06.2004  
(87) WO 2005/000335 2005/01 06.01.2005  
(88) 03.02.2005  
(30) 02.06.2003 US 474606 P  
(54) • VERWENDUNG VON GENEN, DIE IM ALTER UNTERSCHIEDLICH EXPRIMIERT WERDEN, IN MEDIZIN UND DIAGNOSE  
• USE OF GENES DIFFERENTIALLY EXPRESSED DURING AGING OF LIVER FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS  
• PROCÉDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT LIES AU VIEILLISSEMENT, EN PARTICULIER AU VIEILLISSEMENT DU FOIE
- (71) OHIO UNIVERSITY, Technology Transfer Office, 20 East Circle Drive, Athens, OH 45701, US  
(72) KOPCHICK, John, J., Athens, 36 45701, US  
KELDER, Bruce, Athens, Ohio 45701, US
- 
- BOYCE, Keith S., Wexford, Pennsylvania 15090, US  
KRIETE, Andres, Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US  
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 656 156 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781185.6 (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
- (86) US 2004/026459 12.08.2004  
(87) WO 2005/017160 2005/08 24.02.2005  
(88) 21.04.2005  
(30) 13.08.2003 US 494718 P  
(54) • MOBILISIERUNG PLURIPOTENTER HÄMA-POIETISCHER STAMMZELLEN  
• MOBILIZATION OF HEMATOPOIETIC CELLS  
• MOBILISATION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES
- (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US  
(72) WILLIAMS, David A., Cincinnati, Ohio 45243, US  
ZHENG, Yi, Cincinnati, Ohio 45243, US  
(74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 656 157 A1\***  
**A61K 31/59**  
(25) En (26) En  
(21) 04781584.0 (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
- (86) US 2004/026925 18.08.2004  
(87) WO 2005/018658 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 496415 P  
(54) • 2-METHYLEN-19-NOR-VITAMIN D2-VERBINDUNGEN  
• 2-METHYLENE-19-NOR-VITAMIN D2 COMPOUNDS  
• COMPOSES DE 2-METHYLENE-19-NOR-VITAMINE D - 2
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US  
(72) DELUCA, Hector F., Deerfield, Wisconsin 53531, US  
SICINSKI, Rafal R., Madison, WI 53717, US  
GOWLUGARI, Sumithra, Fremont, California 94555, US  
(74) McCluskie, Gail Wilson, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 38/12** → (51) **C07K 7/56**
- 
- (51) **A61K 38/48** (11) **1 656 158 A2\***  
**A61K 47/18** **A61K 47/16**  
(25) En (26) En  
(21) 04739034.9 (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
- (86) DK 2004/000537 12.08.2004  
(87) WO 2005/016365 2005/08 24.02.2005  
(88) 21.04.2005  
(30) 14.08.2003 DK 200301161  
20.08.2003 US 496443 P  
18.03.2004 PCT/DK20/04000181  
(54) • FLÜSSIGE, WÄSSRIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON FAKTOR-VII-POLYPEPTIDEN  
• LIQUID, AQUEOUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF FACTOR VII POLYPEPTIDES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE AQUEUSE DE POLYPEPTIDES DU FACTEUR VII

(71) Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH

(72) JENSEN, Michael, Bech, DK-3450 Aller d, DK PETERSEN, Anders, Klarskov, DK-2850 N rum, DK BOWLER, Andrew, Neil, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Nilsson, Karin Norvin, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK

---

**A61K 39/00** → (51) **A61K 31/00**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 9/70**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 33/34**

---

**A61K 45/06** → (51) **A61K 47/44**

---

**A61K 47/00** → (51) **A01N 25/34**

---

**A61K 47/14** → (51) **A61K 31/18**

---

**A61K 47/16** → (51) **A61K 38/48**

---

**A61K 47/18** → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 47/44** (11) **1 656 159 A2\***  
**A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 04744125.8 (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

(86) IB 2004/002474 19.07.2004

(87) WO 2005/009472 2005/05 03.02.2005

(88) 07.04.2005

(30) 31.07.2003 US 492178 P

(54) • DISPERGIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MASTITIS UND OHRERKRANKUNGEN

• DISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF MASTITIS AND OTIC DISORDERS

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DISPERSABLE POUR LE TRAITEMENT DE LA MASTITE ET DES TROUBLES OTIQUES

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) BRITTEN, Nancy, Jean, 301 Henrietta Street, Kalamazoo MI 49001, US

WALDRON, Niki, Ann, 301 Henrietta Street, Kalamazoo MI 49001, US

WATTS, Jeffrey, Lynn, 301 Henrietta Street, Kalamazoo MI 49001, US

HALLBERG, John, Walter, 301 Henrietta Street, Kalamazoo MI 49001, US

BURNS, John, William II, Antigo, WI 54409, US

(74) Rutt, Jason Edward, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

**A61K 47/48** → (51) **C08G 65/32**

---

**A61K 48/00** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 51/10** (11) **1 656 160 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 04766371.1 (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

(86) EP 2004/051663 29.07.2004

(87) WO 2005/014052 2005/07 17.02.2005

(80) 11.08.2003 AU 2003904201

(54) • RADIOIMMUNOKONJUGATE FÜR DIE GEZIELTE ALPHATHERAPIE

• RADIOIMMUNOKONJUGATES FOR TARGETED ALPHA THERAPY

• RADIOIMMUNOKONJUGUES POUR THERAPIE ALPHA CIBLEE

(71) The European Community, represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE

(72) ALLEN, Barry, Yowie Bay, New South Wales 2228, AU

RIZVI, Syed, Glenfield, New South Wales 2167, AU LI, Yong, Horstville, New South Wales 2220, AU ON, Chang Fa, Revesby, New South Wales 2212, AU

(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **A61L 9/14** (11) **1 656 161 A1\***  
**A61L 9/22**

(25) De (26) De  
(21) 04762525.6 (22) 28.07.2004

(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) DE 2004/001680 28.07.2004

(87) WO 2005/011761 2005/06 10.02.2005

(30) 28.07.2003 DE 10334591

(54) • VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON FLÜSSIGEN DUFTSTOFFEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• METHOD FOR THE DISTRIBUTION OF LIQUID FRAGRANCES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PARFUMS LIQUIDES, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES, INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US

(72) BARTELS, Frank, 45527 Hattingen, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

**A61L 9/22** → (51) **A61L 9/14**

(51) **A61L 15/24** (11) **1 656 162 A1\***  
**A61L 15/26**  
**A61L 26/00**

(25) En (26) En  
(21) 04753468.0 (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) US 2004/016641 26.05.2004

(87) WO 2005/018694 2005/09 03.03.2005

(30) 20.08.2003 US 496720 P

(54) • ABSORBTIONSKERNE FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN

• ABSORBENT CORES FOR ABSORBENT ARTICLES AND METHOD FOR MAKING SAME

• NOYaux ABSORBANTS DESTINES A DES ARTICLES ABSORBANTS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Bahnhofstrasse 29, P.O. Box 1571, 8201 Schaffhausen, CH

(72) GLAUG, Frank, Chester Springs, PA 19425, US

COLE, Robert, Jackson, NJ 08527, US

(74) Hermann, Bettina Celia, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältinnen Possartstraße 20, 81679 München, DE

---

**A61L 15/26** → (51) **A61L 15/24**

---

**A61L 15/28** → (51) **A61L 15/24**

---

**A61L 24/02** → (51) **A61L 27/42**

---

**A61L 24/04** → (51) **A61L 27/42**

---

**A61L 26/00** → (51) **A61L 15/24**

(51) **A61L 27/14** (11) **1 656 163 A1\***  
**A61L 29/04**  
**A61K 9/70**  
**A61F 2/06**

(25) En (26) En  
(21) 04781236.7 (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

(86) US 2004/026516 12.08.2004

(87) WO 2005/016396 2005/08 24.02.2005

(30) 13.08.2003 US 495143 P

(54) • BIODERIVATE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN

• BIODERIVATE CONTROLLED RELEASE COATINGS FOR MEDICAL DEVICES AND RELATED METHODS

• ENROBAGES BIODERIVATES A LIBERATION CONTROLLEE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX ET PROCESSES ASSOCIES

(71) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US

(72) UDIPI, Kishore, Santa Rosa, CA 95403, US

CHENG, Peiwen, Santa Rosa, CA 95409, US

SHALABY, Shalaby, Anderson, SC 29625, US

CAMPBELL, Todd, Petaluma, CA 94952, US

LYU, Su Ping, Maple Grove, MN 55311, US

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **A61L 27/30** (11) **1 656 164 A1\***  
**A61L 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 04776298.4 (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

(86) US 2004/017761 04.06.2004

(87) WO 2005/000373 2005/01 06.01.2005

(30) 04.06.2003 US 454406

(54) • BESCHICHTETE IMPLANTATE UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN

• COATED IMPLANTS AND METHODS OF COATING

• IMPLANTS REVETUS ET PROCESSES DE REVETEMENT

(71) Chemat Technology, Inc., 9036 Winnetka Avenue, Northridge, CA 91324, US

(72) LIU, Jiankai, Chatsworth, CA 91311, US

HUANG, Yuhong, West Hills, CA 91307, US

NISHIMURA, Ichiro, Santa Monica, CA 90405, US

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, D-80639 München, DE

---

**A61L 27/32** → (51) **A61L 27/30**

(51) **A61L 27/34** (11) **1 656 165 A1\***  
**A61L 27/54**  
**A61L 31/10**  
**A61F 2/06**

(25) En (26) En  
(21) 04768107.7 (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
- (86) GB 2004/003547 18.08.2004
- (87) WO 2005/018696 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 GB 0319461  
27.10.2003 GB 0325060
- (54) • POLYMERISCHES ARZNEIMITTELFREISETZUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE  
• POLYMERIC DRUG RELEASE SYSTEM FOR MEDICAL DEVICES  
• SYSTEME POLYMERES DE LIBERATION DE MEDICAMENT POUR DISPOSITIFS MEDICAMENTEUX
- (71) PolyBioMed Limited, 67 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
- (72) Al-LAMEE, Kadem, Polybiomed Limited, Sheffield S9 3SP, GB  
LOTT, Martyn, Polyiomed Limited, Sheffield S9 3SP, GB
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61L 27/42** (11) **1 656 166 A1\***  
**A61L 27/46** **A61L 27/48**  
**A61L 27/56** **A61L 27/58**  
**A61L 24/02** **A61L 24/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04781909.9 (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
- (86) US 2004/027309 20.08.2004
- (87) WO 2005/018700 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 US 645962
- (54) • GEWEBEREPARATUR UND ERSATZ  
• TISSUE REPAIR AND REPLACEMENT  
• REPARATION ET REMPLACEMENT DE TISSUS
- (71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (72) FARRAR, David, York, YO10 4DG, GB  
BROWN, Malcolm, Otley, Yorkshire LS21 2BP, GB  
HALL, Michael, Linthorpe, Middlesbrough TS5 6PG, GB  
BRUNELLE, John, Eric, Boston, MA 02115, US  
COTTON, Nicholas, John, Westborough, MA 01581, US  
BERUBE, Rod, North Attleboro, MA 02763, US  
LIPCHITZ, John, Watertown, MA 02472, US
- (74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61L 27/46** → (51) **A61L 27/42**  
**A61L 27/48** → (51) **A61L 27/42**  
**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 27/56** (11) **1 656 167 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04768045.9 (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
- (86) GB 2004/003475 12.08.2004
- (87) WO 2005/016192 2005/08 24.02.2005
- (88) 21.04.2005
- (30) 12.08.2003 GB 0318901
- (54) • KNOCHENERSATZMATERIAL  
• BONE SUBSTITUTE MATERIAL  
• MATERIAU SUBSTITUT OSSEUX
- (71) UNIVERSITY OF BATH, Claverton Down, Bath, BA2 7AY, GB

- (72) MILES, Anthony, William, Bath BA2 3JZ, GB  
TURNER, Irene, Gladys, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1QG, GB  
GITTINGS, Jonathan, Paul, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 2ET, GB
- (74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/42**  
**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/42**  
**A61L 29/04** → (51) **A61L 27/14**  
**A61L 29/04** → (51) **A61L 27/34**  
**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/14**  
**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**  
**A61L 31/16** → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61M 1/00** (11) **1 656 168 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781223.5 (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
- (86) US 2004/026502 12.08.2004
- (87) WO 2005/018706 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 US 495988 P  
03.08.2004 US 910684
- (54) • NADEL MIT DICHTVENTIL  
• NEEDLE WITH SEALING VALVE  
• AIGUILLE AVEC VALVE D'OBTURATION
- (71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
- (72) BASTA, Michael, Kulpsville, PA 19443, US  
SANFORD, Kevin, Chalfont, PA 18914, US  
VOORHEES, Earl, W., Jr., Warrington, PA 18976, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

(51) **A61M 5/30** (11) **1 656 169 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04769082.1 (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
- (86) HU 2004/000083 11.08.2004
- (87) WO 2005/018720 2005/09 03.03.2005
- (30) 21.08.2003 HU 0302704
- (54) • NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND KARTUSCHE  
• NEEDLELESS INJECTION DEVICE AND CARTRIDGES  
• DISPOSITIF D'INJECTION SANS AIGUILLE ET CARTOUCHES D'INJECTION
- (71) Lindmayer, S., Istvan, Homokhegy u. 12, H-7228 Döbrököz, HU
- (72) Lindmayer, S., Istvan, H-7228 Döbrököz, HU
- (74) Giber, Janos, SOMFAI & PARTNERS Industrial Rights Co. Ltd. Pozsonyi út 38, Pozsonyi út 38 H-1137 Budapest, HU

(51) **A61M 5/315** (11) **1 656 170 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778024.2 (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
- (86) US 2004/022312 09.08.2004
- (87) WO 2005/018721 2005/09 03.03.2005
- (30) 12.08.2003 US 494499 P

- (54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTE MIT DREI GEWINDEN FÜR MECHANISCHE ÜBERSETZUNG  
• MEDICATION DISPENSING APPARATUS WITH TRIPLE SCREW THREADS FOR MECHANICAL ADVANTAGE  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS A TRIPLE FILETAGE PRESENTANT UN AVANTAGE MECANIQUE

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) DERUNTZ, Otto, Daniel, Dunstable, MA 01827, US  
FOCHT, Kenneth, Allen, Needham, MA 02492, US  
JACOBS, Alexander, Thomas, Somerville, MA 02144, US  
JOHANSEN, Elizabeth, Whitney, Allston, MA 02134, US  
JUDSON, Jared, Alden, Topsfield, MA 01983, US
- (74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB

(51) **A61M 11/04** (11) **1 656 171 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780193.1 (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
- (86) US 2004/025313 04.08.2004
- (87) WO 2005/016421 2005/08 24.02.2005
- (30) 04.08.2003 US 492630 P
- (54) • SUBSTRATE FÜR EINE MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITUNG UND VERWENDUNG  
• SUBSTRATES FOR DRUG DELIVERY DEVICE AND METHODS OF PREPARING AND USE  
• SUBSTRATS POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET PROCEDURES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (71) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto CA 94303, US
- (72) BENNETT, Bryson, Mountain View, CA 94303, US  
HALE, Ron, L., Woodside, CA 94062, US  
LU, Amy, T., Los Altos, CA 94024, US  
MYERS, Daniel, J., Mountain View, CA 94043, US  
RABINOWITZ, Joshua, D., Mountain View, CA 94043, US  
SHARMA, Krishnamohan, Santa Clara, CA 95054, US  
WENSLEY, Martin, J., San Francisco, CA 94107, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61M 15/08** (11) **1 656 172 A2\***  
**A61M 16/00** **A62B 7/00**  
**A62B 9/00** **F15C 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 04705879.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2004/000081 28.01.2004
- (87) WO 2005/007056 2005/04 27.01.2005
- (88) 10.11.2005
- (30) 22.07.2003 PCT/IL03/00599
- (54) • ATEMUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
• A RESPIRATORY AID SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE
- (71) Matarasso, Hasdi, 1A Amnon Ve' Tamar Street, Ramat Poleg, 42202 Netanya, IL  
Zinder, Oren, 62/3 Haim Hazzaz Street, 34996 Haifa, IL  
Tsafrir, Ouri, 4B Bosmat Street, 73142 Shoham, IL  
Shomron, Ari, P.O. Box 201, 42920 Beyt Yzchak, IL
- (72) MATARASSO, Hasdi, 42202 Netanya, IL
- (74) Sarap, Margus, Käosaar & Co Patent Agency Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- 
- A61M 16/00** → (51) **A61M 15/08**
- (51) **A61M 16/16** (11) **1 656 173 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775108.6 (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
- (86) NZ 2004/000182 12.08.2004  
(87) WO 2005/018724 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 NZ 52773403  
(54) • WASSERKAMMER FÜR BEFEUCHTER  
• WATER CHAMBER FOR HUMIDIFIER  
• CHAMBRE D'EQUILIBRE POUR HUMIDIFICATEUR
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ
- (72) KRAMER, Martin Paul Friedrich, Ellerslie, Auckland, 1005, NZ
- (74) Brown, John D., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 656 174 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780464.6 (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
- (86) US 2004/025632 09.08.2004  
(87) WO 2005/021079 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 645014  
(54) • MEHRSCICHTIGE MEDIZINPRODUKTE  
• MULTILAYER MEDICAL DEVICES  
• DISPOSITIFS MEDICAUX MULTICOUCHES
- (71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House, Hastings Christ Church, BB
- (72) DEVENS, Douglas, A., Jr., St. Paul, MN 55105, US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- 
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 656 175 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780783.9 (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
- (86) US 2004/026004 11.08.2004  
(87) WO 2005/018726 2005/09 03.03.2005  
(30) 12.08.2003 US 639792  
(54) • KATHETER MIT EINEM VENTIL  
• VALVED CATHETER  
• CATHETER A VALVE
- (71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) SANSOUCY, Michael, Plainville, MA 02762, US
- (74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61M 29/02**
- (51) **A61M 29/00** (11) **1 656 176 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778377.4 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/022839 15.07.2004  
(87) WO 2005/009214 2005/05 03.02.2005  
(88) 10.11.2005  
(30) 22.07.2003 US 489044 P  
06.03.2004 US 795131
- (54) • EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG AUF FASERBASIS  
• FIBER BASED EMBOLISM PROTECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE A BASE DE FIBRES
- (71) Lumen Biomedical, Inc., Suite 100 B, 1610 14th Street NW, Rochester, MN 55901, US
- (72) GALDONIK, Jason, A., Hanover, MN 55341, US  
OGLE, Matthew, F., Oronoco, MN 55960, US  
POKORNEY, Jim, Northfield, MN 55057, US  
HINNENKAMP, Thomas, F., White Bear Lake, MN 55110, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- (51) **A61M 29/02** (11) **1 656 177 A1\***  
**B29C 49/04** **B29C 47/06**  
**A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04780538.7 (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
- (86) US 2004/025716 09.08.2004  
(87) WO 2005/021083 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 645055  
(54) • MEDIZINISCHE BALLONS  
• MEDICAL BALLOONS  
• BALLONNETS A USAGE MEDICAL
- (71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House, Hastings Christ Church, BB
- (72) DEVENS, Douglas, A., Jr., St. Paul, MN 55105, US  
HORN, Daniel, J., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- 
- (51) **A61M 37/00** (11) **1 656 178 A1\***  
**A61B 17/20** **A61B 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04780070.1 (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
- HR
- (86) US 2004/025169 03.08.2004  
(87) WO 2005/016441 2005/08 24.02.2005  
(30) 04.08.2003 US 492610 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES FLUSSES TRANSDERMALER AGENTEN  
• METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING TRANSDERMAL AGENT FLUX  
• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA DISTRIBUTION D'UN FLUX D'AGENT TRANSDERMIQUE
- (71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
- 
- (72) WONG, Patrick, S., L., Burlingame, CA 94010, US  
DADDONA, Peter, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
- 
- (51) **A61M 39/26** (11) **1 656 179 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778739.5 (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
- (86) US 2004/023367 22.07.2004  
(87) WO 2005/011799 2005/06 10.02.2005  
(30) 31.07.2003 US 491486 P  
31.10.2003 US 516126 P  
03.05.2004 US 567639 P  
21.07.2004 US 895638
- (54) • MEDIZINISCHES ANTI-RÜCKZUG-VENTIL  
• ANTI-DRAWBACK MEDICAL VALVE  
• CLAPET MEDICAL ANTI-RETOUR
- (71) Nypro Inc., 101 Union Street Box 2005, Clinton, MA 01501-2005, US
- (72) NEWTON, Brian, L., Woonsocket, RI 02895, US  
COTE, Andrew, L., Sr., Merrimack, NH 03054, US  
GANEM, Charles, F., Cape Neddick, ME 03902, US  
WOYAK, David, B., Carolina, RI 02812, US  
BOISJOLY, Richard, T., Nashua, NH 03062, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks TN13 1XR, GB
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 656 180 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779566.1 (22) 28.07.2004  
(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 2004/024552 28.07.2004  
(87) WO 2005/016447 2005/08 24.02.2005  
(88) 15.12.2005  
(30) 08.08.2003 US 637342  
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION EINES ELEKTRISCHEN STIMULATIONSSYSTEMS UND ELEKTRISCHE STIMULATIONSLAUFLEITUNG VOM PADDEL-TYP  
• APPARATUS AND METHOD FOR IMPLANTING AN ELECTRICAL STIMULATION SYSTEM AND A PADDLE STYLE ELECTRICAL STIMULATION LEAD  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'IMPLANTER UN SYSTEME DE STIMULATION ELECTRIQUE ET UNE DERIVATION DE STIMULATION ELECTRIQUE DE STYLE PALETTE
- (71) ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC., 6901 Preston Road, Plano, TX 75024, US
- (72) DAGLOW, Terry, Allen, TX 75013, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- (51) **A61N 1/362** (11) **1 656 181 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781543.6 (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
- (86) US 2004/026883 18.08.2004  
(87) WO 2005/018737 2005/09 03.03.2005



(30) 18.08.2003 US 642998  
18.08.2003 US 643203  
18.08.2003 US 643006  
18.08.2003 US 643016  
18.08.2003 US 643154  
18.09.2003 US 504229 P  
11.03.2004 US 798794  
15.04.2004 US 824776  
17.08.2004 US 920675  
17.08.2004 US 920568  
17.08.2004 US 920569  
17.08.2004 US 920549

(54) • *STEUERUNGSGERÄT UND -VERFAHREN FÜR UNREGELMÄSSIGE ATMUNG*  
• *DISORDERED BREATHING MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DES TROUBLES RESPIRATOIRES*

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US

(72) STAHMANN, Jeffrey, E., Ramsey, MN 55303, US  
LEE, Kent, Fridley, MN 55432, US  
HARTLEY, Jesse, W., Lino lakes, MN 55014, US  
NI, Quan, Shoreview, MN 55126, US  
HATLESTAD, John, D., Maplewood, MN 55117, US  
LOVETT, Eric, G., Mendota Heights, Minnesota 55120, US  
KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, Minnesota 55311, US

(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61N 1/362** (11) **1 656 182 A1\***  
**A61N 1/37** **A61N 1/39**

(25) En (26) En

(21) 04781641.8 (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

(86) US 2004/026993 19.08.2004

(87) WO 2005/018738 2005/09 03.03.2005

(30) 19.08.2003 US 643770

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE GERÄUSCHMESSUNG EINER IMPLANTIERBAREN KARDIALEN VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR NOISE MEASUREMENT IN AN IMPLANTABLE CARDIAC DEVICE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DU BRUIT DANS UN DISPOSITIF CARDIAQUE IMPLANTABLE*

(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US

(72) PALREDDY, Surekha, Maplewood, Minnesota 55119, US  
RICCI, Carlos, Apple Valley, MN 55124, US  
LIN, Yayun, St. Paul, MN 55113, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/39** → (51) **A61N 1/362**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 3/00** → (51) **C07C 231/24**

**A61P 3/02** → (51) **A61K 33/34**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 223/16**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/40**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 31/404**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/426**

**A61P 3/12** → (51) **A61K 31/407**

**A61P 5/26** → (51) **C07D 277/12**

**A61P 7/10** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 9/00** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/404**

**A61P 9/10** → (51) **A61K 31/407**

**A61P 9/10** → (51) **C07D 473/40**

**A61P 9/12** → (51) **A61K 31/407**

**A61P 9/14** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 209/30**

**A61P 11/06** → (51) **C07D 473/40**

**A61P 13/12** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 15/10** → (51) **A61K 31/205**

---

(51) **A61P 15/12** (11) **1 656 183 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743961.7 (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

(86) IB 2004/002300 12.07.2004

(87) WO 2005/006899 2005/04 27.01.2005

(30) 23.07.2003 IB 31722703

(54) • *BEHANDLUNG DER MÄNNLICHEN SEXUELLEN DYSFUNKTION*  
• *TREATMENT OF MALE SEXUAL DYSFUNCTION*  
• *TRAITEMENT DES DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS CHEZ L'HOMME*

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(84) GB

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

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

(72) WAYMAN, Christopher P., Pfizer Global Res.&Devel., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
RUSSELL, Rachel J., Pfizer Global Res.&Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Peter, Beate, Pfizer Limited Ramsgate Road, GB-Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

**A61P 17/00** → (51) **A61K 8/18**

**A61P 17/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 17/02** → (51) **A61K 31/405**

**A61P 17/06** → (51) **C07D 473/40**

**A61P 17/16** → (51) **C07D 311/22**

**A61P 19/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 19/02** → (51) **A61K 31/201**

**A61P 19/02** → (51) **C07D 417/12**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/517**

**A61P 25/00** → (51) **A61K 36/074**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 231/56**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 453/02**

**A61P 25/16** → (51) **A61K 9/70**

**A61P 25/16** → (51) **C07D 263/58**

**A61P 25/22** → (51) **C07D 223/16**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 223/16**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 239/94**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/4439**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 267/22**

**A61P 25/28** → (51) **C07D 295/192**

**A61P 25/30** → (51) **C07D 223/16**

**A61P 25/32** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 25/34** → (51) **A61K 9/00**

**A61P 27/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 31/517**

**A61P 29/02** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/4709**

**A61P 31/04** → (51) **C07D 263/20**

**A61P 31/04** → (51) **C07K 7/56**

**A61P 31/10** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 31/10** → (51) **A61K 31/137**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/135**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/4355**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/513**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/55**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/603**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 51/10**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 209/42**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 403/06**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 473/40**

**A61P 35/02** → (51) **A61K 31/135**

**A61P 35/02** → (51) **C07D 473/40**

**A61P 37/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 37/02** → (51) **A61K 31/205**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>  | PAN, Guisheng, Spotswood, NJ 08884, US  | (72) GRIMM, Jürgen, 69198 Wiesloch, DE  |
| <b>A61P 39/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>   | PATEL, Suryakant, Bridgewater, NJ 08807, US   | COUGHLAN, Colin, 66798 Wallerfangen, DE   |
| <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>   | CAMERON, Ryan, B., Somerset, NJ 08873, US   | FALKENSTEIN, Arno, 69469 Weinheim, DE   |
| <b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>A61K 8/73</b>   | PRENCIPE, Michael, West Windsor, NJ 08550, US   | (74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE  |
| <b>A61Q 1/10</b> → (51) <b>A61K 8/73</b>   | (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  |   |
| <b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>   | <b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61C 19/06</b>  | (51) <b>A63B 71/10</b> (11) <b>1 656 188 A1*</b><br><b>A63B 33/00</b>   |
| <b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/20</b>   | <b>A61Q 11/02</b> → (51) <b>A61Q 11/00</b>  | (25) En (26) En   |
| <b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>   | <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>   | (21) 04768030.1 (22) 11.08.2004   |
| (51) <b>A61Q 5/04</b> (11) <b>1 656 184 A1*</b><br><b>A61Q 5/12</b> <b>A61K 8/64</b><br><b>A61K 8/65</b> <b>A61K 8/41</b><br><b>A61K 8/81</b> <b>A61K 8/898</b><br><b>A61K 8/98</b> <b>A61K 8/44</b>   | <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/19</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  |
| (25) De (26) De  | <b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/19</b>   | (86) GB 2004/003451 11.08.2004  |
| (21) 04764143.6 (22) 14.08.2004  | <b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/20</b>   | (87) WO 2005/016467 2005/08 24.02.2005  |
| (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   | <b>A62B 7/00</b> → (51) <b>A61M 15/08</b>   | (30) 11.08.2003 GB 0318768<br>03.11.2003 GB 0325589   |
| (86) EP 2004/009151 14.08.2004   | <b>A62B 9/00</b> → (51) <b>A61M 15/08</b>   | (54) • VORRICHTUNG ZUM BEDECKEN VON DEN AUGEN<br>• DEVICE FOR COVERING THE EYES<br>• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LES YEUX   |
| (87) WO 2005/020943 2005/10 10.03.2005   | (51) <b>A62C 2/08</b> (11) <b>1 656 186 A1*</b><br><b>A62C 31/02</b> <b>B05B 1/04</b><br><b>A62C 31/22</b> <b>A62C 27/00</b><br><b>A62C 39/00</b>     | (71) Hockin, Richard Terence Joseph, Lilac Cottage, 4 Chapel Road, Leedstown, Cornwall TR27 6BA, GB<br>McBride, Paul Henry, 25 Wall Road, Reawla, Cornwall TR27 5HA, GB |
| (30) 23.08.2003 DE 10338883  | (25) En (26) En   | (72) MCBRIDE, Paul Henry, Reawla, Cornwall TR27 5HA, GB   |
| (54) • VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG KERATINHALTIGER FASERN<br>• METHOD FOR SMOOTHING FIBRES CONTAINING KERATIN<br>• PROCEDE POUR LISSER DES FIBRES KERATINIQUES  | (21) 04742229.0 (22) 18.08.2004   | (74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB   |
| (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE   | (84) AT BE BG CH 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>A63C 9/00</b> (11) <b>1 656 189 A1*</b>   |
| (72) MÜLLER, Burkhard, 21075 Hamburg, DE   | (86) FI 2004/000487 18.08.2004  | (25) De (26) De   |
| SCHELLIN, Aaltje, 21039 Hamburg, DE  | (87) WO 2005/018747 2005/09 03.03.2005  | (21) 04741288.7 (22) 27.07.2004   |
| NEUBÜSER, Inge, 22589 Hamburg, DE  | (30) 22.08.2003 FI 20031186   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |
| (74) Peters, Frank M., Henkel KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE   | (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR FEUERBEKÄMPFUNG<br>• METHOD AND EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTING<br>• PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE | (86) EP 2004/008403 27.07.2004  |
| <b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>   | (71) Bronto Skylift OY AB, Teerivuorenkatu 28, 33300 Tampere, FI  | (87) WO 2005/011824 2005/06 10.02.2005  |
| <b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/20</b>   | (72) PELTOLA, Esa, FIN-33430 Vuorentausta, FI   | (30) 31.07.2003 DE 10335150   |
| <b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>   | ASUMANIEMI, Mikko, FIN-33340 Tampere, FI  | (54) • SNOWBOARD-BINDUNG<br>• SNOWBOARD BINDING<br>• FIXATION DE PLANCHE A NEIGE  |
| <b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61Q 5/04</b>   | (74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI   | (71) HEAD Sport AG, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT  |
| (51) <b>A61Q 11/00</b> (11) <b>1 656 185 A2*</b><br><b>A61Q 11/02</b> <b>A61K 8/20</b><br><b>A61K 8/38</b> <b>A61K 8/81</b><br><b>A61K 8/89</b>  | <b>A62C 27/00</b> → (51) <b>A62C 2/08</b>   | (72) MESSNER, Karl, 83727 Schliersee, DE  |
| (25) En (26) En  | <b>A62C 31/02</b> → (51) <b>A62C 2/08</b>   | SEEBAUER, Andreas, 83024 Rosenheim, DE  |
| (21) 04801910.3 (22) 13.08.2004  | <b>A62C 31/02</b> → (51) <b>B05B 3/02</b>   | (74) Berngruber, Otto, et al, Patentanwalte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE  |
| (84) AT BE BG CH 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>A62C 31/22</b> → (51) <b>A62C 2/08</b>   | (51) <b>A63F 9/24</b> (11) <b>1 656 190 A1*</b>   |
| (86) US 2004/026413 13.08.2004   | <b>A62C 35/00</b> → (51) <b>B05B 1/20</b>   | (25) En (26) En   |
| (87) WO 2005/018593 2005/09 03.03.2005   | <b>A62C 39/00</b> → (51) <b>A62C 2/08</b>   | (21) 03734056.9 (22) 15.05.2003   |
| (88) 22.09.2005  | <b>A63B 33/00</b> → (51) <b>A63B 71/10</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   |
| (30) 15.08.2003 US 642458<br>12.08.2004 US 917263  | (51) <b>A63B 57/00</b> (11) <b>1 656 187 A1*</b>  | (86) US 2003/015551 15.05.2003  |
| (54) • FLÜSSIGE ZAHNWEISSUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES HYDROPHOBEN POLYMERTRÄGERS<br>• HYDROPHOBIC POLYMER CARRIER BASED LIQUID TOOTH WHITENING COMPOSITION<br>• COMPOSITION LIQUIDE DE BLANCHIMENT DES DENTS A BASE DE SUPPORT POLY-MERE HYDROPHOBE | (25) De (26) De   | (87) WO 2004/105902 2004/50 09.12.2004  |
| (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  | (21) 04762408.5 (22) 19.07.2004   | (54) • SPIELSYSTEM UND VEFAHREN<br>• GAMING SYSTEM AND METHOD<br>• SYSTEME ET PROCEDE DE JEU  |
| (72) CHOPRA, Suman, K., Dayton, NJ 08810, US   | (84) AT BE BG CH 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) Gtech Rhode Island Corporation, 55 Technology Way, West Greenwich, RI 02817, US  |
| ZAIDEL, Lynette, A., Cranford, NJ 07016, US  | (86) DE 2004/001555 19.07.2004  | (72) GRAY, Andrew Patrick, Halifax, West Yorkshire HX3 0EE, GB  |
|  | (87) WO 2005/021109 2005/10 10.03.2005  | (74) HOWE, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB   |
|  | (30) 21.08.2003 DE 10338642<br>07.05.2004 DE 202004007540 U   |   |
|  | (54) • GOLFTEE<br>• GOLF TEE<br>• TEE   |   |
|  | (71) Drivertee Gmbh, Dudweiler Landstrasse 3-9, 66123 Saarbrücken, DE   |   |

(51) **A63H 27/08** (11) **1 656 191 A1\***  
**B64C 31/06** (26) **B63B 35/79**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04786261.0 (22) 04.08.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) FR 2004/002087 04.08.2004  
 (87) WO 2005/018768 2005/09 03.03.2005  
 (30) 19.08.2003 FR 0310031  
 (54) • AUTOMATISCHES KITESURF-LÖSESYSTEM  
 • AUTOMATIC KITESURF RELEASE SYSTEM  
 • LANGUAGE AUTOMATIQUE KITESURF  
 (71) Roger, Donatien, 87 rampe St Gervais, 76000  
 Rouen, FR  
 (72) Roger, Donatien, 76000 Rouen, FR  
 (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ  
 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**A63H 29/22** → (51) **B64C 27/20**

**B01D 1/06** → (51) **C08F 6/10**

(51) **B01D 11/04** (11) **1 656 192 A1\***  
**G01N 1/40** (26) **C12N 15/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04740630.1 (22) 05.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/007290 05.07.2004  
 (87) WO 2005/018773 2005/09 03.03.2005  
 (30) 20.08.2003 EP 03018908  
 (54) • VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN UND  
 KONZENTRIEREN VON HYDROPHILEN  
 VERBINDUNGEN AUS HYDROPHOBEN  
 FLÜSSIGKEITS-MATRIZEN  
 • METHODS FOR EXTRACTION AND CON-  
 CENTRATION OF HYDROPHILIC COM-  
 POUNDS FROM HYDROPHOBIC LIQUID  
 MATRICES  
 • PROCEDES D'EXTRACTION ET DE  
 CONCENTRATION DE COMPOSES HYDRO-  
 PHILES A PARTIR DE MATRICES DE LIQUI-  
 DES HYDROPHOBES  
 (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
 64293 Darmstadt, DE  
 (72) LINDHARDT, Charlotte, Newport NP10 0DN, GB  
 ANCRUM, Tony, Southampton SO45 3PX, GB  
 DAVIES, Alan, Michael, Graigwen Pontypridd CF37  
 2HB, GB  
 KAU, Paul, Manor Chase Beddau Pontypridd CF38  
 2JP, GB

**B01D 21/01** → (51) **C08F 265/06**

**B01D 27/08** → (51) **B01D 35/30**

**B01D 29/31** → (51) **B01D 35/30**

(51) **B01D 35/30** (11) **1 656 193 A1\***  
**B01D 35/34** (26) **B01D 37/00**  
**B01D 27/08** (26) En  
 (21) 04749971.0 (22) 12.04.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) US 2004/011117 12.04.2004  
 (87) WO 2004/091750 2004/44 28.10.2004  
 (30) 10.04.2003 US 461428 P  
 (54) • FILTERANORDNUNGEN, FILTERPATRONEN  
 UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON  
 FILTERPATRONEN AUS FILTERANORDNUN-  
 GEN  
 • FILTER ASSEMBLIES, FILTER CARTRIDGES  
 AND METHODS FOR REMOVING FILTER  
 CARTRIDGES FROM FILTER ASSEMBLIES

• ENSEMBLES FILTRE, CARTOUCHES DE  
 FILTRE, ET PROCEDES PERMETTANT DE  
 RETIRER DES CARTOUCHES DE FILTRE  
 CONTENUES DANS DES ENSEMBLES FIL-  
 TRE  
 (71) PALL CORPORATION, Gilbert Weiner 2200 Northern  
 Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US  
 (72) BRANDT, Jay D., Fort Myers, Florida 33919, US  
 CHILDS, David M., Fort Myers, Florida 33919, US  
 (74) Knott, Stephen Gilbert, MATHISEN, MACARA & CO.  
 The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham  
 Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **B01D 35/30** (11) **1 656 194 A1\***  
**B01D 29/31** (26) De  
 (25) De (26) De  
 (21) 04762527.2 (22) 28.07.2004  
 (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) DE 2004/001682 28.07.2004  
 (87) WO 2005/011839 2005/06 10.02.2005  
 (30) 01.08.2003 DE 10335343  
 (54) • KERAMISCHES FILTERELEMENT ZUR REI-  
 NIGUNG VON WASSER  
 • CERAMIC FILTER ELEMENT FOR WATER  
 PURIFICATION  
 • ELEMENT FILTRANT CERAMIQUE POUR LA  
 PURIFICATION DE L'EAU  
 (71) ITN NANOVIATION GMBH, Untertürkheimer Strasse  
 25, 66117 Saarbrücken, DE  
 (72) BINKLE, Olaf, 66459 Kirkel, DE  
 NONNINGER, Ralph, 66129 Saarbrücken, DE  
 ROHDE, Harald, 33039 Nieheim, DE  
 VOLZ, Romeo, 66787 Wadgassen, DE  
 (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
 Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**B01D 35/34** → (51) **B01D 35/30**

**B01D 37/00** → (51) **B01D 35/30**

**B01D 39/20** → (51) **C02F 1/28**

(51) **B01D 53/00** (11) **1 656 195 A1\***  
**B01D 53/92** (26) **C02F 1/32**  
**B01J 19/12** (26) **F01N 3/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04744630.7 (22) 21.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) IB 2004/051275 21.07.2004  
 (87) WO 2005/011843 2005/06 10.02.2005  
 (30) 01.08.2003 EP 03102404  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON  
 VERUNREINIGUNGEN IN EINEM FLUID-  
 STROM MIT EINER DIELEKTRISCHEN BAR-  
 RIERE-EXCIMER-ENTLADUNGSLAMPE  
 • APPARATUS FOR REDUCING CONTAMI-  
 NANTS IN A FLUID STREAM COMPRISING A  
 DIELECTRIC BARRIER EXCIMER DIS-  
 CHARGE LAMP  
 • APPAREIL COMPRENANT UNE LAMPE A  
 DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE A  
 EXCIMERES POUR REDUIRE LES CONTA-  
 MINANTS DANS UN COURANT DE FLUIDE  
 (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 PT RO SE SI SK TR  
 (72) Juestel, Thomas, Weissshausstrasse 2, 52066  
 Aachen, DE

Bertram, Dietrich, Weissshausstrasse 2, 52066  
 Aachen, DE  
 (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property &  
 Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088  
 Aachen, DE

**B01D 53/92** → (51) **B01D 53/00**

(51) **B01D 63/02** (11) **1 656 196 A1\***  
**B01D 65/00** (26) En  
 (25) En (26) En  
 (21) 04763231.0 (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 2004/007829 15.07.2004  
 (87) WO 2005/018783 2005/09 03.03.2005  
 (30) 25.08.2003 DE 10340145  
 (54) • FILTERVORRICHTUNG UND AUSTAUSCH-  
 BARE FILTERPATRONE  
 • FILTERING DEVICE AND REPLACEABLE  
 FILTER CARTRIDGE  
 • DISPOSITIF DE FILTRATION ET CARTOU-  
 CHE FILTRANTE REMPLACABLE  
 (71) PALL CORPORATION, 2200 Northern Blvd., East  
 Hills, New York 11548, US  
 (72) STROHM, Gerhard, 55278 Dexheim, DE  
 SCHNIEDER, Georg, 55546 Bad Kreuznach, DE  
 KAUL, Wilfried, 55595 Weinsheim, DE  
 ROHR, Reinhold, 55413 Weiler, DE  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
 Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/02**

(51) **B01D 69/10** (11) **1 656 197 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04777607.5 (22) 06.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) US 2004/021604 06.07.2004  
 (87) WO 2005/007275 2005/04 27.01.2005  
 (30) 07.07.2003 US 615231  
 (54) • MEMBRANTRÄGER AUS NASSGELEGTEM  
 SPINNVLIESLAMINAT  
 • WETLAID-SPUNBOND LAMINATE MEM-  
 BRANE SUPPORT  
 • SUPPORT POUR MEMBRANE EN LAMELLE  
 DE NON TISSE OBTENU PAR VOIE HUMIDE  
 (71) REEMAY, INC., 70 Old Hickory Boulevard, Old  
 Rickory, TN 37138, US  
 (72) ANGELINI, Peter, Hendersonville, TN 37075, US  
 HALEY, Clement, J., Mifflinburg, PA 17844, US  
 (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès  
 36, rue de St Pétersburg, F-75008 Paris, FR

(51) **B01F 13/10** (11) **1 656 198 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04763436.5 (22) 23.07.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
 TR  
 (86) EP 2004/008255 23.07.2004  
 (87) WO 2005/018788 2005/09 03.03.2005  
 (30) 21.08.2003 EP 03077612  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
 MISCHEN VON KOMPONENTEN  
 • APPARATUS AND METHOD FOR MIXING  
 COMPONENTS  
 • APPAREIL ET PROCEDE POUR LE  
 MELANGE DE COMPOSANTS  
 (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

- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) HOOGLAND, Hans, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

**B01J 8/00** → (51) **C01G 49/02****B01J 8/08** → (51) **B09B 3/00****B01J 8/18** → (51) **C08F 10/02**

- (51) **B01J 13/18** (11) **1 656 199 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04745042.4 (22) 01.08.2004  
(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) IL 2004/000702 01.08.2004  
(87) WO 2005/009604 2005/05 03.02.2005  
(30) 31.07.2003 US 491295 P

- (54) • **MIKROKAPSELN, DIE AKTIVE STOFFE ENTHALTEN SOWIE SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **MICROCAPSULES LOADED WITH ACTIVE INGREDIENTS AND A METHOD FOR THEIR PREPARATION**  
• **MICROCAPSULES CHARGEES D'INGREDIENTS ACTIFS ET PROCEDE DE PREPARATION**

- (71) Sol-Gel Technologies Ltd., Industrial Zone West, P.O. Box 367, Beit Shemesh 99100, IL  
(72) NAIGERTSIK, Oleg, 76251 Rehovot, IL  
ROTHSCHILD, Sorel, 97550 Jerusalem, IL  
ROTTMAN, Claudio, 71700 Modiin, IL  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**B01J 19/00** → (51) **B09B 3/00****B01J 19/00** → (51) **G01N 33/543****B01J 19/12** → (51) **B01D 53/00****B01J 20/20** → (51) **C02F 1/28****B01J 20/28** → (51) **C02F 1/28****B01J 23/04** → (51) **C07C 319/08**

- (51) **B01J 23/28** (11) **1 656 200 A1\***  
**B01J 23/30** **C07C 51/225**  
**C07C 51/25** **C07C 67/05**

- (25) En (26) En  
(21) 04743624.1 (22) 30.07.2004  
(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) GB 2004/003302 30.07.2004  
(87) WO 2005/018804 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 496668 P

- (54) • **KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI DER ETHANOXIDATION**  
• **CATALYST COMPOSITION AND USE THEREOF IN ETHANE OXIDATION**  
• **COMPOSITION DE CATALYSEUR ET SON UTILISATION DANS L'OXYDATION D'ETHANE**

- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB  
(72) BRAZDIL, James, Frank, Glen Elynn, IL 60137, US

- GEORGE, Richard, J., Oswego, IL 60543, US  
ROSEN, Bruce, I., Park Ridge, IL 60068, US  
(74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

**B01J 23/30** → (51) **B01J 23/28****B01J 23/30** → (51) **C07C 319/08****B01J 31/02** → (51) **C08G 18/09**

- (51) **B01J 39/16** (11) **1 656 201 A1\***  
**B01J 45/00** **B01J 47/00**  
**C02F 1/28** **C02F 1/42**

- (25) De (26) De  
(21) 04735569.8 (22) 01.06.2004  
(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) EP 2004/005877 01.06.2004  
(87) WO 2004/110623 2004/52 23.12.2004  
(30) 13.06.2003 DE 10327110

- (54) • **ARSENADSORBIERENDE IONENAUSTAUSCHER**  
• **ARSENIC-ADSORBING ION EXCHANGER**  
• **ECHANGEUR D'IONS ADSORBEUR D'ARSENIC**

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
(72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE  
SCHLEGEL, Andreas, 47800 Krefeld, DE  
PODSZUN, Wolfgang, 51061 Köln, DE  
SEIDEL, Rüdiger, 06792 Sandersdorf, DE

**B01J 45/00** → (51) **B01J 39/16****B01J 47/00** → (51) **B01J 39/16**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 656 202 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03818143.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2003/021786 14.07.2003  
(87) WO 2005/016530 2005/08 24.02.2005

- (54) • **PROBENPRÄSENTIERVORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER BENETZBARKEIT**  
• **SAMPLE PRESENTATION DEVICE WITH DIFFERING WETTABILITY**  
• **DISPOSITIF DE PRESENTATION D'ECHANTILLON A MOUILLABILITE DIFFERENTE**

- (71) Qiagen Sciences, Inc., 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US  
(72) STOLOWITZ, Mark, L., Pleasanton, CA 94566, US  
BELISLE, Christopher, M., Concord, CA 94518, US  
PAQUIN, Donald, P., San Jose, CA 95136, US  
WALKER, John, A., II, Hayward, CA 94544, US  
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 656 203 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04755618.8 (22) 17.06.2004  
(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 2004/019569 17.06.2004  
(87) WO 2004/113871 2004/53 29.12.2004  
(88) 29.09.2005  
(30) 19.06.2003 US 479803 P

- (54) • **FLUIDKREISLÄUFE ZUR PROBENPRÄPARATION MIT BIO-SCHEIBEN UND DIESE BETREFFENDE VERFAHREN**

- **FLUIDIC CIRCUITS FOR SAMPLE PREPARATION INCLUDING BIO-DISCS AND METHODS RELATING THERETO**  
• **CIRCUITS FLUIDIQUES POUR PREPARATION D'ECHANTILLONS COMPRENANT DES DISQUES BIOLOGIQUES ET PROCES CORRESPONDANTS**

- (71) Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP  
Burststein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
(72) KIDO, Horacio, Niland, CA 92257, US  
NORTON, James, R., Santa Ana, CA 92705, US  
COOMBS, James, H., Irvine, CA 92606, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B01L 3/00** → (51) **B65D 1/34**

- (51) **B01L 3/02** (11) **1 656 204 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757239.1 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/023769 23.07.2004  
(87) WO 2005/011868 2005/06 10.02.2005  
(30) 30.07.2003 US 491120 P

- (54) • **PIPETTENSPIZENVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ABGABE VON NANOLITERN**  
• **PIPETTE TIP ASSEMBLY FOR NANO-LITER ASPIRATION AND DISPENSING**  
• **ENSEMBLE POINTE DE PIPETTE SERVANT A ASPIRER ET DISTRIBUER DES VOLUMES DE L'ORDRE DU NANOLITRE**

- (71) Matrix Technologies Corporation, 22 Friars Drive, Hudson, NH 03051, US  
(72) MATHUS, Gregory, Concord, MA 01742, US  
HAMEL, Marc, Hudson, NH 03051, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B01L 3/14** (11) **1 656 205 A1\***  
**A61B 5/145** **A61B 5/15**

- (25) En (26) En  
(21) 04780224.4 (22) 05.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) US 2004/025355 05.08.2004  
(87) WO 2005/014173 2005/07 17.02.2005  
(30) 05.08.2003 US 492313 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BIOLOGISCHEN FLUIDPROBEN UND ZUR BEHANDLUNG VON AUSGEWÄHLTEN KOMPONENTEN**  
• **DEVICE AND METHODS FOR COLLECTION OF BIOLOGICAL FLUIDSAMPLER AND TREATMENT OF SELECTED COMPONENTS**  
• **DISPOSITIF ET METHODES POUR LE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE BIOLOGIQUE ET LE TRAITEMENT DE CONSTITUANTS SELECTIONNES**

- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) DASTANE, Ajit, N., Bridgewater, NJ 08807, US  
MANOUSSAKIS, Dimitrios, Wyckoff, NJ 07481, US  
BATTLES, Christopher, A., Hamden, CT 06518, US  
DECESARE, Paul, Easton, CT 06612, US  
RADZIUNAS, Jeffrey, Wallingford, CT 06492, US  
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B02C 13/18** → (51) **B09B 1/00**

---

**B03B 9/06** → (51) **B09B 1/00**

---

**B05B 1/04** → (51) **A62C 2/08**

---

**B05B 1/14** → (51) **B05B 11/00**

---

(51) **B05B 1/20** (11) **1 656 206 A1\***  
**A62C 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 04738538.0 (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) DE 2004/001068 19.05.2004  
(87) WO 2004/105957 2004/50 09.12.2004  
(30) 21.05.2003 DE 10323356  
(54) • **DÜSENANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EBENER SPRÜHFELDER**  
• **NOZZLE ASSEMBLY FOR PRODUCING PLANAR SPRAY FIELDS**  
• **SYSTEME DE BUSES POUR PRODUIRE UN CHAMP DE PULVERISATION PLAN**

(71) Kretzschmar, Axel, Neinstedter Strasse 10b, 39118 Magdeburg, DE  
(72) Kretzschmar, Axel, 39118 Magdeburg, DE  
(74) Schuster, Gregor, Patentanwaltskanzlei Schuster, Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **B05B 3/02** (11) **1 656 207 A1\***  
**A62C 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 04764205.3 (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

(86) EP 2004/009215 17.08.2004  
(87) WO 2005/018821 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 DE 10337963  
(54) • **FEUERLÖSCHNEBELDÜSE**  
• **FIRE-EXTINGUISHING MIST PROJECTOR**  
• **BUSE D'EXTINCTION D'INCENDIE**

(71) Bardehle, Carsten, Curslackner Deich 250, 21039 Hamburg, DE  
(72) Bardehle, Carsten, 21039 Hamburg, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

---

(51) **B05B 7/16** (11) **1 656 208 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04732860.4 (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) PL 2004/000037 13.05.2004  
(87) WO 2004/101167 2004/48 25.11.2004  
(30) 17.05.2003 PL 360203  
(54) • **GERÄT ZUR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG**  
• **SURFACE-SPRAYING DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR PULVERISER UNE SURFACE**

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Marbet-Wil Spółka Z O.O., ul. Chochołowska 28, 43-346 Bielsko-Biala, PL  
(72) MYSŁOWSKI, Włodzimierz, PL-43-300 Bielsko-Biala, PL  
GREEN, Władysław, PL-43-300 Bielsko-Biala, PL  
MATUSIAK, Janusz, PL-32-650 Kety, PL  
LEONOWICZ, Andrzej, PL-43-502 Czechowice-Dziedzice, PL  
(74) Rygiel, Andrzej, Kancelaria Rzecznika Patentowego Andrzej RYGIEL, ul. Bohaterow Warszawy 26, Lok. F, 43-300 Bielsko-Biala, PL

(51) **B05B 11/00** (11) **1 656 209 A1\***  
**B05B 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 04781382.9 (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

(86) US 2004/026677 18.08.2004  
(87) WO 2005/021164 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 646198  
(54) • **SPRITZDÜSE**  
• **SPRAY NOZZLE**  
• **BUSE DE PULVERISATION**

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) PARSONS, William, G., Racine, Wisconsin 53406, US  
HURTIENNE, Gary, A., Racine, Wisconsin 53403, US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **B05B 12/08** (11) **1 656 210 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04743666.2 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) GB 2004/003378 04.08.2004  
(87) WO 2005/018813 2005/09 03.03.2005  
(88) 03.11.2005  
(30) 21.08.2003 EP 03255171  
21.08.2003 GB 0319630  
(54) • **VERBESSERUNGEN VON SPRITZBESCHICHTUNG ODER DIESE BETREFFEND**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SPRAY COATING**  
• **AMÉLIORATIONS RELATIVES AU REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carilton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) JARVIS, Paul Edward, Preston, Lancashire PR4 1AX, GB

(51) **B05C 5/02** (11) **1 656 211 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04764020.6 (22) 12.08.2004  
(84) IT

(86) EP 2004/009016 12.08.2004  
(87) WO 2005/016554 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337768  
(54) • **DÜSEN- UND FILTERANORDNUNG SOWIE SYSTEM ZUM AUFTRAGEN VON FLUID MIT FESTEN PARTIKELN AUF EIN SUBSTRAT**  
• **NOZZLE AND FILTER ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR APPLYING A FLUID CONTAINING SOLID PARTICLES TO A SUBSTRATE**  
• **DISPOSITIF A BUSE ET A FILTRE ET SYSTEME POUR APPLIQUER SUR UN SUBSTRAT UN FLUIDE COMPRENANT DES PARTICULES SOLIDES**

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 45145-1119, US  
(72) KUFNER, Hubert, 21335 Lüneburg, DE  
WEDDEHAGE, Uwe, 21339 Lüneburg, DE  
BURMESTER, Thomas, 21354 Bleckede, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B05C 9/06** (11) **1 656 212 A2\***  
**C25D 9/02** **C25D 19/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04786316.2 (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

(86) FR 2004/002149 17.08.2004  
(87) WO 2005/018828 2005/09 03.03.2005  
(88) 19.05.2005  
(30) 19.08.2003 FR 0310014  
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFBRINGEN EINER ABSPLITTEN VERHINDERNDEN BESCHICHTUNG AUF WERKSTÜCKEN, DIE AUFPRALL VON VERSCHIEDENEN PROJEKTILEN, INSBESONDERE KIES, AUSGESETZT SIND, ZUR GEWÄHRLEISTUNG VON SCHUTZ, INSBESONDERE GEGEN LOCKKORROSION**  
• **METHOD AND INSTALLATION FOR APPLYING AN ANTI-GRITTING COATING TO WORKPIECES EXPOSED TO THE IMPACT OF VARIOUS PROJECTILES, ESPECIALLY GRIT, IN ORDER TO ENSURE PROTECTION ESPECIALLY AGAINST PERFORATING CORROSION**  
• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN PLACE SUR DES PIECES EXPOSEES A L'IMPACT DE DIVERS PROJECTILES, NOTAMMENT DE GRAVILLONS, D'UN REVETEMENT ANTI-GRAVILLONAGE PROPRE A ASSURER LA PROTECTION NOTAMMENT CONTRE LA CORROSION PERFORANTE**

(71) Offredy, Vincent, 145 bis, av. Général de Gaulle, 94350 Villiers s/Seine, FR  
Offredy, Gérard, 4, rue des Pâquerettes, 77173 Chevry Cossigny, FR  
Chanussot, Jean-Marc, 27, avenue du Maréchal Joffre, 77166 Grisy Suisnes, FR  
(72) CHANUSSOT, Jean-Marc, F-77166 Grisy Suisnes, FR  
VASSE, Jean-Pierre, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR  
PITTE, Jacques, F-27700 Les Andelys, FR  
(74) Koch, Gustave, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B05C 17/00** (11) **1 656 213 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 04738152.0 (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  
(86) CH 2004/000517 18.08.2004  
(87) WO 2005/018830 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 CH 142303  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN, MISCHEN UND AUSTRAGEN VON KOMPONENTEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE STORAGE, MIXING AND DISPENSING OF COMPONENTS**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONSERVATION, DE MELANGE ET D'APPLICATION DE CONSTITUANTS**

(71) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH  
(72) KELLER, Wilhelm, A., CH-6402 Merlischachen, CH  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

**B05C 17/00** → (51) **A46B 11/00**

- (51) **B05C 17/005** (11) **1 656 214 A1\***  
**A61F 2/46**  
**B65D 81/32** (26) **A61B 17/00**  
**A61J 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04738153.8 (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  
(86) CH 2004/000518 18.08.2004  
(87) WO 2005/018831 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 CH 142403  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM  
TRANSFER, MISCHEN UND AUSTRAGEN  
VON KOMPONENTEN  
• DEVICE AND METHOD FOR  
TRANSFERRING, MIXING AND DELIVERING  
COMPONENTS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR  
TRANSFERER, MELANGER ET DISTRIBUER  
DES COMPOSANTS
- (71) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343  
Rotkreuz, CH  
(72) KELLER, Wilhelm, A., CH-6402 Merlischachen, CH  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH
- 
- (51) **B05C 17/005** (11) **1 656 215 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04764094.1 (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  
(86) EP 2004/009100 13.08.2004  
(87) WO 2005/016170 2005/08 24.02.2005  
(88) 25.08.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337789  
(54) • EINZELDOSISSPRITZE FÜR EIN MEHRKOM-  
PONENTENMATERIAL  
• UNIT-DOSE SYRINGE FOR A MULTI-COM-  
PONENT MATERIAL  
• SERINGUE A DOSE UNITAIRE POUR PRO-  
DUIT A COMPOSANTS MULTIPLES
- (71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE  
(72) PEUKER, Marc, 86938 Schondorf, DE  
HOHMANN, Arno, 81369 München, DE  
PAUSER, Helmut, 86911 Diessen, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- B05C 17/03** → (51) **A46B 11/00**
- 
- B05D 5/00** → (51) **C09D 175/16**
- 
- B05D 7/00** → (51) **B05D 7/06**
- 
- (51) **B05D 7/06** (11) **1 656 216 A1\***  
**B05D 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04764333.3 (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  
(86) EP 2004/009350 20.08.2004  
(87) WO 2005/018833 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 DE 10338854  
29.06.2004 DE 102004031547  
(54) • HOLZWERKSTOFFPLATTE MIT WEICHER  
KUNSTSTOFFSCHICHT  
• WOODEN MATERIAL PANEL COMPRISING A  
SOFT PLASTIC LAYER  
• PLAQUE DE MATERIAU A BASE DE BOIS  
COMPORTANT UNE COUCHE DE MATIERE  
PLASTIQUE SOUPLE
- (71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) BRAUN, Roger, CH-6130 Willisau LU, CH  
(74) Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE
- 
- B07B 4/06** → (51) **B09B 1/00**
- 
- B07B 9/00** → (51) **B07C 5/342**
- 
- (51) **B07C 3/00** (11) **1 656 217 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 05707551.7 (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  
(86) EP 2005/001779 21.02.2005  
(87) WO 2005/105329 2005/45 10.11.2005  
(30) 02.04.2004 DE 102004017042  
(54) • VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON  
POSTSENDUNGEN MIT FEHLERHAFTEN  
EMPFÄNGERADRESSEN  
• METHOD FOR PROCESSING MAILINGS  
COMPRISING WRONG RECIPIENT  
ADDRESSES  
• PROCEDE POUR TRAITER DES ENVOIS  
POSTAUX POURVUS D'UNE ADRESSE DE  
DESTINATAIRE ERRONEE
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20,  
53113 Bonn, DE  
(72) KELLER, Stefan, 53639 Königswinter, DE  
TERBOVEN, Jens, 53604 Bad Honnef, DE  
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patentanwalts-  
AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
- 
- (51) **B07C 3/08** (11) **1 656 218 A1\***  
**G06Q 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04738823.6 (22) 30.06.2004  
(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) DE 2004/001377 30.06.2004  
(87) WO 2005/014189 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 DE 10337164  
(54) • VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR  
BEARBEITUNG VON AUF POSTSENDUN-  
GEN BEFINDLICHEN GRAPHISCHEN  
INFORMATIONEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING  
GRAPHICAL INFORMATION FOUND ON  
POSTAL DELIVERIES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER  
DES INFORMATIONS GRAPHIQUES SE  
TROUVANT SUR DES ENVOIS POSTAUX
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20,  
53113 Bonn, DE  
(72) DELITZ, Alexander, 53177 Bonn, DE  
ROBEL, Elke, 53225 Bonn, DE  
STUMM, Dieter, 26629 Grossefehn, DE  
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51, 52074  
Aachen, DE
- 
- B07C 5/18** → (51) **G01G 19/30**
- 
- (51) **B07C 5/342** (11) **1 656 219 A1\***  
**B07B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03818160.8 (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) US 2003/022547 21.07.2003  
(87) WO 2005/016561 2005/08 24.02.2005  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REINI-  
GUNG EINER GRANULATMATERIAL-  
CHARGE
- SYSTEMS AND METHODS FOR CLEANING  
A BATCH OF GRANULAR MATERIAL  
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR PURI-  
FIER UN LOT DE MATERIAU GRANULAIRE
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123  
Milano, IT  
(72) MAUNDER, Andrew, Greenwood, SC 29649, US  
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins,  
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **B08B 3/00** (11) **1 656 220 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779065.4 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/023830 23.07.2004  
(87) WO 2005/019490 2005/09 03.03.2005  
(88) 04.08.2005  
(30) 19.08.2003 US 643597  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINI-  
GUNG VON HALBLEITERWAFERFLÄCHEN  
• PROCESS AND SYSTEM FOR CLEANING  
SURFACES OF SEMICONDUCTOR WAFERS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE  
NETTOYER DES SURFACES DE PLAQUET-  
TES SEMI-CONDUCTRICES
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,  
Murray Hill, New Jersey 07974-2064, US  
(72) WHITLOCK, Walter, H., Chapel Hill, NC 27516, US  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc,  
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
- 
- (51) **B09B 1/00** (11) **1 656 221 A2\***  
**E02D 31/00**  
**B02C 13/18**  
**B07B 4/06**  
(25) De (26) De  
(21) 04763963.8 (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 LT LV MK  
(86) EP 2004/008948 10.08.2004  
(87) WO 2005/018840 2005/09 03.03.2005  
(88) 11.08.2005  
(30) 13.08.2003 DE 10337375  
(54) • DEPONIE FÜR DIE LAGERUNG VON STOF-  
FEN ODER VERBUNDSTOFFEN BZW. GEMI-  
SCHEN DARAUS, VERFAHREN ZU DEREN  
BEHANDELN SOWIE VORRICHTUNG DAZU  
• DISPOSAL AREA FOR STORING  
SUBSTANCES, COMPOSITE SUBSTANCES  
OR MIXTURES THEREOF, METHOD FOR  
TREATING THE SAME, AND CORRESPOND-  
ING DEVICE  
• DECHARGE DESTINEE AU STOCKAGE DE  
SUBSTANCES, DE SUBSTANCES COMPOSI-  
TES OU DE MELANGES DE CELLES-CI,  
PROCEDE DE TRAITEMENT DE CELLES-CI  
ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) Muther, Christoph, Büelstrasse 29, 6052 Hergiswil,  
CH  
(72) Muther, Christoph, 6052 Hergiswil, CH  
(74) Nüsse, Stephan, et al, Hiebsch Behmann Nüsse  
Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **1 656 222 A1\***  
**B01J 8/08**  
**C12N 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 03818349.7 (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  
(86) US 2003/025735 18.08.2003  
(87) WO 2005/018842 2005/09 03.03.2005  
(54) • **ABIOTENETISCHE ÜBERGANGSEINHEIT**  
• **ABIOTENIC TRANSITION UNIT**  
• **UNITE DE TRANSITION ABIOTENIQUE**  
(71) Morof, Jerry B., 2719 Indian Mound Road,  
Bloomfield, MI 48301, US  
Lotti, Angelo, 32076 Rosevear, Beverly Hills  
48025, US  
Brown, Claire T., 801 South Ocean Drive, Unit 205,  
Foret Pierce, FL 34949, US  
(72) MOROF, Jerry, B., Bloomfield, MI 48301, US  
LOTTI, Angelo, Beverly Hills 48025, US  
TRIGGER, Vernon, A., deceased, US  
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B09B 3/00** → (51) **B09B 1/00**

(51) **B21C 47/08** (11) **1 656 223 A1\***  
**B21C 47/24**  
(25) De (26) De  
(21) 04741156.6 (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  
(86) EP 2004/008078 19.07.2004  
(87) WO 2005/028136 2005/13 31.03.2005  
(30) 22.08.2003 DE 10339191  
(54) • **COLIBOX ZWISCHEN VORSTRASSE UND**  
**FERTIGSTRASSE IM WARMWALZWERK**  
• **COILBOX LOCATED BETWEEN THE**  
**ROUGHING TRAIN AND THE FINISHING**  
**TRAIN IN A HOT-ROLLING MILL**  
• **CAISSE A ROULEAUX MONTEE ENTRE LE**  
**TRAIN DEGROSSISSEUR ET LE TRAIN**  
**FINISSEUR D'UN LAMINOIR A CHAUD**  
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) BÄUMER, Klaus, 57223 Kreuztal, DE  
EHLS, Bernhard, 57271 Hilchenbach, DE  
BEUTER, Matthias, 57319 Bad Berleburg, DE  
RUNKEL, Thomas, 57074 Siegen, DE  
KRÜGER, Matthias, 57271 Hilchenbach, DE  
SCHMITZ, Peter, 40883 Ratingen, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-  
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 47/24** → (51) **B21C 47/08**

(51) **B21D 24/02** (11) **1 656 224 A1\***  
**B21D 24/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04741376.0 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008807 06.08.2004  
(87) WO 2005/016571 2005/08 24.02.2005  
(30) 07.08.2003 DE 10336279  
(54) • **EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES**  
**ZIEHVORGANGS BEI EINER TRANSFER-**  
**PRESSE**  
• **DEVICE FOR CONTROLLING THE DRAW-**  
**ING PROCESS IN A TRANSFER PRESS**  
• **SYSTEME POUR COMMANDER LE PRO-**  
**CESSUS D'ETIRAGE DANS UNE PRESSE**  
**DE TRANSFERT**

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184  
Stuttgart, DE  
(72) ARNS, Stefan, 97816 Lohr, DE  
BEHL, Helmut, 97855 Triefenstein, DE

**B21D 24/14** → (51) **B21D 24/02**

**B21H 1/06** → (51) **B21H 1/12**

(51) **B21H 1/12** (11) **1 656 225 A1\***  
**F16C 33/64**  
**B21H 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 03818073.3 (22) 13.08.2003  
(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) DE 2003/002720 13.08.2003  
(87) WO 2005/016575 2005/08 24.02.2005  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**INNEN- UND/ODER AUSSENPROFILIERTEN**  
**RINGEN SOWIE ANORD-NUNG HIERZU**  
• **METHOD FOR PRODUCING INTERNALLY**  
**OR EXTERNALLY PROFILED RINGS AND**  
**ARRANGEMENT THEREFOR**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'ANNEAUX**  
**PROFILES A L'INTERIEUR ET/OU A L'EXTE-**  
**RIEUR ET DISPOSITIF DESTINE A CET**  
**EFFET**  
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse  
13, Dezernat 5, SG 5.1, 01069 Dresden, DE  
(72) FICKER, Thomas, 08352 Raschau, DE  
HARDTMANN, Andre, 01159 Dresden, DE  
HOUSKA, Mario, 01855 Sebnitz, DE  
(74) Uhlemann, Henry, Kailuweit & Uhlemann  
Patentanwälte Bamberger Strasse 49, 01187  
Dresden, DE

(51) **B21J 1/00** (11) **1 656 226 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781768.9 (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

(86) US 2004/027150 20.08.2004  
(87) WO 2005/018849 2005/09 03.03.2005  
(88) 26.01.2006  
(30) 20.08.2003 US 644679  
(54) • **WERKZEUGE FÜR MUSCHELFÖRMIGE**  
**AUSLANGSWELLEN**  
• **SCALLOP OUTPUT SHAFT TOOLS**  
• **OUTILS D'ARBRE DE SORTIE DE DENTE-**  
**LAGE**  
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch  
Drive, Detroit, MI 48211-1198, US  
(72) INCH, Gordon, Fort Gratiot, MI 48059, US  
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG,  
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B21K 1/44** (11) **1 656 227 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762691.6 (22) 18.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) DE 2004/001850 18.08.2004  
(87) WO 2005/021184 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 DE 10339118  
(54) • **KUGELZAPFEN UND VERFAHREN ZUR**  
**HERSTELLUNG EINES KUGELZAPFENS**  
• **BALL STUD AND METHOD FOR PRODUC-**  
**ING A BALL STUD**  
• **PIVOT A ROTULE ET PROCEDE DE PRO-**  
**DUCTION D'UN PIVOT A ROTULE**

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038  
Friedrichshafen, DE  
(72) MARX, Harald, 27257 Affinghausen, DE

**B22D 1/00** → (51) **C22B 9/05**

(51) **B22D 17/30** (11) **1 656 228 A1\***  
**B22D 41/05**  
**B22D 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04748869.7 (22) 14.06.2004  
(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) PL 2004/000045 14.06.2004  
(87) WO 2005/018853 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 PL 36177103  
(54) • **GISSLÖFFEL, IM BESONDEREN AUS**  
**KERAMIK**  
• **A LADLE, IN PARTICULAR CERAMIC**  
• **POCHE DE COULEE, NOTAMMENT EN**  
**CERAMIQUE**  
(71) Federal Mogul Gorzyce S.A., ul. Odlewnikow 52,  
39-432 Gorzyce, PL  
(72) LEPTUCH, Stanislaw, PL-39-434 Trzesn, PL  
NYKIEL, Jerzy, PL-39-400 Tarnobrzeg, PL  
MARSZALIK, Kazimierz, PL-39-432 Gorzyce, PL  
KULAGA, Bronislaw, PL-39-432 Gorzyce, PL  
(74) Gronek, Zbigniew, Federal Mogul Gorzyce S.A. Ul.  
Odlewnikow 52, 39-432 Gorzyce, PL

**B22D 39/02** → (51) **B22D 17/30**

**B22D 41/05** → (51) **B22D 17/30**

(51) **B23B 1/00** (11) **1 656 229 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04739850.8 (22) 12.06.2004  
(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) EP 2004/006365 12.06.2004  
(87) WO 2005/019488 2005/09 03.03.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 24.07.2003 DE 10333860  
(54) • **VERFAHREN ZUR MIKROZERSPANUNG**  
**VON METALLISCHEN WERKSTOFFEN**  
• **METHOD FOR MICROMACHINING METAL-**  
**LIC MATERIALS**  
• **PROCEDE DE MICRO-ENLEVEMENT DE**  
**COPEAUX DE MATERIAUX METALLIQUES**  
(71) STIFTUNG INSTITUT FÜR WERKSTOFFTECHNIK,  
Badgasteiner Strasse 3, 28359 Bremen, DE  
(72) DÖNG, Juan, 28199 Bremen, DE  
GLÄBE, Ralf, 28359 Bremen, DE  
MEHNER, Andreas, 28359 Bremen, DE  
BRINKSMIEIER, Ekkard, 28213 Bremen, DE  
MAYR, Peter, 28790 Schwanewede, DE  
(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B23B 3/10** → (51) **H01L 21/311**

**B23B 27/14** → (51) **C04B 35/599**

(51) **B23K 20/10** (11) **1 656 230 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763315.1 (22) 17.07.2004  
(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 2004/008018 17.07.2004  
(87) WO 2005/028150 2005/13 31.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 10338809  
(54) • **KAMERUNTERSTÜTZTE JUSTAGE VON**  
**BONDKOPFELEMENTEN**

- (71) Hesse & Kripps GmbH, Vattmannstrasse 6, 33100 Paderborn, DE
- (72) WALTHER, Frank, 33034 Brakel, DE
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- 
- (51) **B23K 20/10** (11) **1 656 231 A1\***  
**B23K 20/12** **B29C 65/06**  
**B29C 65/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04763334.2 (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
- (86) EP 2004/008049 19.07.2004
- (87) WO 2005/009663 2005/05 03.02.2005
- (30) 24.07.2003 DE 10333783
- (54) • **ORBITAL-REIBSCHWEISSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **ORBITAL FRICTION WELDING METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD**  
• **PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION ORBITAL ET DISPOSITIF DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**
- (71) Multi Orbital Systems GmbH, Kronacher Strasse 34, 95119 Naila, DE
- (72) CRASSER, Leonhard, 95119 Naila, DE
- (74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, D-81479 München, DE
- 
- (51) **B23K 20/12** (11) **1 656 232 A1\***  
**B23P 6/04**
- (25) De (26) De
- (21) 04762381.4 (22) 14.07.2004
- (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) DE 2004/001521 14.07.2004
- (87) WO 2005/018865 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 DE 10337971
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT UND/ODER BELASTBARKEIT VON WERKSTÜCKEN DURCH DIE METHODE DES REIBSCHWEISSENS**  
• **METHOD FOR INCREASING THE STABILITY AND/OR LOAD CARRYING ABILITY OF WORK PIECES BY MEANS OF FRICTION WELDING**  
• **PROCEDE POUR AUGMENTER LA RESISTANCE ET/OU LA LIMITE DE CHARGE DE PIECES USINEES PAR LA METHODE DU SOUDAGE PAR FRICTION**
- (71) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) KAINER, Karl, Ulrich, 21522 Hohnstorf, DE  
HORT, Norbert, 21339 Lüneburg, DE  
DIERINGA, Hajo, 21394 Südergellersen, DE  
DOS SANTOS, Jorge, 21335 Lüneburg, DE  
MEYER, Axel, 21029 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- B23K 20/12** → (51) **B23K 20/10**
- B23K 26/06** → (51) **B23K 26/38**
- 
- (51) **B23K 26/34** (11) **1 656 233 A2\***  
(25) De (26) De
- (21) 04762547.0 (22) 29.07.2004
- (84) DE FR GB
- (86) DE 2004/001702 29.07.2004
- (87) WO 2005/016588 2005/08 24.02.2005
- (88) 16.06.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337866
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER REPARATUR VON BAUTEILEN FÜR GASTURBINEN**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION AND/OR REPAIR OF STRUCTURAL COMPONENTS FOR GAS TURBINES**  
• **PROCEDE POUR REALISER ET/OU REPARER DES PIECES DE TURBINES A GAZ**
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) STEINHARDT, Erich, 81377 München, DE
- 
- (51) **B23K 26/38** (11) **1 656 234 A1\***  
**B23K 26/06**
- (25) De (26) De
- (21) 05783447.5 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (86) EP 2005/009196 25.08.2005
- (87) WO 2006/021442 2006/09 02.03.2006
- (30) 26.08.2004 DE 102004041389  
04.11.2004 DE 102004053298
- (54) • **SCANKOPF ALS TEIL EINER LASER BOHR-UND SCHNEIDEINRICHTUNG**  
• **SCAN HEAD AS PART OF A LASER DRILLING AND CUTTING DEVICE**  
• **TETE DE BALAYAGE FAISANT PARTIE D'UN DISPOSITIF DE FORAGE ET DE DECOUPE LASER**
- (71) ARGES Gesellschaft für Industrieplanung und Lasertechnik m.b.H., Kirchplatz 4, 92507 Nabburg, DE
- (72) HARTMANN, Martin, 90559 Burgthann, DE  
BADYUKOV, Dmitry, 92507 Nabburg, DE  
GUGGENMOOS, Markus, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- B23P 6/04** → (51) **B23K 20/12**
- B23P 15/00** → (51) **B21H 1/12**
- B23Q 1/52** → (51) **B24B 9/14**
- B23Q 3/154** → (51) **C23C 14/50**
- 
- (51) **B24B 1/04** (11) **1 656 235 A1\***  
**B28D 5/04** **B26D 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04764169.1 (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
- (86) EP 2004/009177 16.08.2004
- (87) WO 2005/018874 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337920
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPONENTS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS**
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) VOS, Markus, 55218 Ingelheim, DE
- 
- (74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **B24B 9/14** (11) **1 656 236 A1\***  
**B28D 1/14** **B24B 13/00**  
**B24B 13/005** **B23Q 1/52**
- (25) En (26) En
- (21) 04768112.7 (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
- (86) GB 2004/003553 18.08.2004
- (87) WO 2005/018875 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 GB 0319475
- (54) • **SPANNVORRICHTUNG FÜR CNC-MASCHINE**  
• **JIG FOR CNC MACHINE**  
• **GABARIT POUR MACHINE A COMMANDE NUMERIQUE COMMANDEE PAR ORDINATEUR**
- (71) BERKSHIRE OPHTHALMIC LABORATORIES LIMITED, Unit 6, Pipers Court Berkshire Drive, Thatcham, Berkshire RG19 4ER, GB
- (72) CURCHER, Dennis, Berkshire RG18 3DP, GB
- (74) Robinson, Simon Marc, et al, FJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- 
- B24B 13/00** → (51) **B24B 9/14**
- B24B 13/005** → (51) **B24B 9/14**
- 
- (51) **B24B 21/00** (11) **1 656 237 A1\***  
**B24B 49/00** **B24B 47/20**
- (25) De (26) De
- (21) 04761869.9 (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
- (86) CH 2004/000508 16.08.2004
- (87) WO 2005/018876 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 CH 143803
- (54) • **STEUERUNG EINER SCHLEIFVORRICHTUNG MIT SCHLEIFMITTELROLLEN AUF WICKELWELLEN**  
• **CONTROL OF A GRINDING DEVICE WITH GRINDING ROLLERS ON WINDING SHAFTS**  
• **COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE PONCAGE COMPORTANT DES ROULEAUX DE PRODUIT ABRASIF MONTES SUR DES ARBRES D'ENROULEMENT**
- (71) KÜNDIG AG, Hofstrasse 95, CH-8620 Wetzikon, CH
- (72) KÜNDIG, Hans, Rudolf, CH-8620 Wetzikon, CH
- 
- (51) **B24B 21/06** (11) **1 656 238 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 04761870.7 (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
- (86) CH 2004/000509 16.08.2004
- (87) WO 2005/018877 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 CH 143703
- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUR VERÄNDERUNG DER LAGE DER TASTELEMENTE-EINHEIT BEI SCHRÄGSTELLUNG EINES SEGMENTIERTEN SCHLEIFKISSENS UND STEUER-EINHEIT ZU DESSEN ANSTEUERUNG**  
• **DEVICES FOR ALTERING THE POSITION OF THE SCANNING ELEMENT UNIT ON INCLINED INSTALLATION OF A SEGMENTED GRINDING PLATEN AND CONTROLLER FOR CONTROL THEREOF**



• DISPOSITIFS PERMETTANT DE MODIFIER LA POSITION DE L'UNITE A ELEMENTS DE DETECTION EN CAS D'INCLINAISON D'UN COUSSIN A MEULER SEGMENTE ET UNITE DE COMMANDE DUDIT COUSSIN

(71) KÜNDIG AG, Hofstrasse 95, CH-8620 Wetzikon, CH  
(72) KÜNDIG, Stephan, CH-8640 Rapperswil, CH

**B24B 47/20** → (51) **B24B 21/00**

**B24B 49/00** → (51) **B24B 21/00**

(51) **B25B 3/00** (11) **1 656 239 A1\***  
**B25B 5/02** **B25B 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 04779027.4 (22) 17.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/023782 17.07.2004  
(87) WO 2005/009686 2005/05 03.02.2005  
(30) 21.07.2003 US 489072 P

(54) • MEMBRANMATERIALIEN MIT WÄRMEREGLIGENSCHAFTEN FÜR TEXTILSTOFF-STRUKTUREN  
• MEMBRANE MATERIALS WITH THERMO-REGULATING PROPERTIES FOR FABRIC STRUCTURES  
• MATERIAUX MEMBRANAIRES PRESENTANT DES PROPRIETES DE THERMOREGULATION DESTINES A DES STRUCTURES TEXTILES

(71) Pause, Barbara, Zingster Strasse 19, 04207 Leipzig, DE  
(72) Pause, Barbara, 04207 Leipzig, DE

**B25B 5/02** → (51) **B25B 3/00**

**B25B 27/06** → (51) **B25B 3/00**

(51) **B25B 29/02** (11) **1 656 240 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763584.2 (22) 29.07.2004  
(84) CH DE DK ES FR GB LI  
(86) EP 2004/008477 29.07.2004  
(87) WO 2005/021216 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 DE 10339201

(54) • DOPPELMUTTER ZUM KONTROLLIERTEN SPANNEN EINES BAUTEILS MITTELS SCHRAUBENVERBINDUNG  
• DOUBLE NUT FOR THE CONTROLLED TIGHTENING OF A PART BY MEANS OF A SCREW CONNECTION  
• DOUBLE-ECROU POUR TENDRE UNE PARTIE STRUCTURALE DE MANIERE CONTROLLEE A L'AIDE D'UNE LIAISON A VIS

(71) Hohmann, Jörg, Umlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE  
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse, 59581 Warstein, DE  
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE  
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE  
(74) Rehders, Jochen, et al, Velten Franz Jakoby Rechtsanwälte Kaistrasse 20, 40221 Düsseldorf, DE

**B25H 3/00** → (51) **A41D 1/04**

**B25J 15/00** → (51) **B65G 59/02**

**B26D 7/08** → (51) **B24B 1/04**

**B26F 1/44** → (51) **B41G 7/00**

**B28D 1/14** → (51) **B24B 9/14**

**B28D 5/04** → (51) **B24B 1/04**

(51) **B29B 7/40** (11) **1 656 241 A1\***  
**B29C 47/10** **B29C 43/24**  
**B29B 7/56** **B29B 7/60**

(25) En (26) En  
(21) 03789185.0 (22) 09.12.2003  
(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 2003/013957 09.12.2003  
(87) WO 2004/056545 2004/28 08.07.2004  
(30) 20.12.2002 IT MI20022696

(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON STEIFEN UND PLASTISCHEN PVC-KUNSTSTOFFTEILEN, INSBESONDERE ROHRE, PROFILE, KABEL UND KALANDRIERTE ELEMENTE  
• A METHOD FOR MANUFACTURING PRODUCTS MADE OF RIGID AND PLASTICISED PVC, IN PARTICULAR TUBES, SECTION BARS, CABLES AND CALENDERED ELEMENTS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS EN PVC RIGIDE ET PLASTIFIE, EN PARTICULIER DES TUBES, DES BARRES A SECTIONS, DES CABLES ET DES ELEMENTS CALANDRES

(71) Lico S.P.A., Via Cavour, 92, 21051 Arcisate, IT  
(72) LICO, Franco, I-21050 Cuasso al Monte, IT  
(74) Dosterschill, Peter, Petra & Kollegen Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

**B29B 7/56** → (51) **B29B 7/40**  
**B29B 7/60** → (51) **B29B 7/40**  
**B29C 33/38** → (51) **B44F 1/06**  
**B29C 35/04** → (51) **B29C 43/10**

(51) **B29C 35/08** (11) **1 656 242 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781082.5 (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 LR HT LV MK  
(86) US 2004/026337 13.08.2004  
(87) WO 2005/021156 2005/10 10.03.2005  
(88) 03.11.2005  
(30) 21.08.2003 US 645306  
(54) • KAPILLARBEDRUCKTECHNIK  
• CAPILLARY IMPRINTING TECHNIQUE  
• TECHNIQUE D'IMPRESSION CAPILLAIRE

(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC., P.O. Box 81536, Austin, TX 78708, US  
(72) Choi, Byung-Lin, Austin, TX 78750, US  
Sreenivasan, Sidgata, V., Austin, TX 78750, US  
Watts, Michael, P., C., Austin, TX 78730, US  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **B29C 43/10** (11) **1 656 243 A1\***  
**B29C 35/04** **B29C 43/52**  
**B29C 43/56** **F26B 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 04763644.4 (22) 30.07.2004  
(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 2004/008559 30.07.2004  
(87) WO 2005/016619 2005/08 24.02.2005  
(30) 05.08.2003 DE 10335721

(54) • FORMUNG THERMOPLASTISCH GEBUNDENER LUFTDURCHLÄSSIGER BAUTEILE  
• SHAPING THERMOPLASTICALLY BOUND AIR-PERMEABLE PARTS  
• FACONNAGE D'ELEMENTS STRUCTURELS PERMEABLES A L'AIR LIES PAR VOIE THERMOPLASTIQUE

(71) Clion Ireland Holding Ltd., 1 Parnell Street, Waterford, IE  
(72) PIATKOWSKI, Reimund, 44143 Dortmund, DE  
NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck, DE  
REISINGER, Herbert, 42285 Wuppertal, DE  
PETERKORD, Willi, 44892 Bochum, DE  
(74) Jönsson, Hans-Peter, Von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Cologne, DE

(54) • FORMUNG THERMOPLASTISCH GEBUNDENER LUFTDURCHLÄSSIGER BAUTEILE  
• SHAPING THERMOPLASTICALLY BOUND AIR-PERMEABLE PARTS  
• FACONNAGE D'ELEMENTS STRUCTURELS PERMEABLES A L'AIR LIES PAR VOIE THERMOPLASTIQUE

(71) Clion Ireland Holding Ltd., 1 Parnell Street, Waterford, IE  
(72) PIATKOWSKI, Reimund, 44143 Dortmund, DE  
NICOLAI, Norbert, 46514 Schermbeck, DE  
REISINGER, Herbert, 42285 Wuppertal, DE  
PETERKORD, Willi, 44892 Bochum, DE  
(74) Jönsson, Hans-Peter, Von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Cologne, DE

**B29C 43/24** → (51) **B29B 7/40**

**B29C 43/52** → (51) **B29C 43/10**

**B29C 43/56** → (51) **B29C 43/10**

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/38**

**B29C 45/27** → (51) **B29C 45/38**

(51) **B29C 45/38** (11) **1 656 244 A1\***  
**B29C 45/26** **B29C 45/27**  
**B29D 17/00** **G11B 7/26**  
**B29C 37/02**

(25) De (26) De  
(21) 99948756.4 (22) 15.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI  
(86) EP 1999/006822 15.09.1999  
(87) WO 2000/016957 2000/13 30.03.2000  
(30) 18.09.1998 DE 19842899  
27.11.1998 DE 19854736

(54) • FORMWERKZEUG FÜR INFORMATIONSTRÄGERSCHEIBEN-ROHLINGE  
• SHAPING TOOL FOR INFORMATION CARRIER DISC BLANKS  
• OUTIL DE FORMAGE POUR EBAUCHES DE DISQUES SUPPORTS DE DONNEES

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) ZIETEK, Michael, D-64372 Ober-Ramstadt, DE  
SCHWARZ, Harry, D-33334 Gütersloh, DE  
ALBRECHT, Klaus, D-55129 Mainz-Hechtsheim, DE  
BLASS, Rudolf, D-64291 Darmstadt, DE  
HÖSS, Werner, D-63150 Heusenstamm, DE  
KRESS, Hans-Jürgen, D-68782 Brühl, DE  
WICKER, Michael, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **1 656 245 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04741245.7 (22) 23.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008264 23.07.2004  
(87) WO 2005/009719 2005/05 03.02.2005  
(30) 26.07.2003 DE 10334153

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN STEUERUNG EINER MASCHINE  
• METHOD AND DEVICE FOR INTERACTIVE CONTROL OF A MACHINE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE INTERACTIVE D'UNE MACHINE

(71) 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 47/02** (11) **1 656 246 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779368.2 (22) 26.07.2004  
(84) DE FR GB TR  
(86) US 2004/024301 26.07.2004  
(87) WO 2005/023544 2005/11 17.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 646978  
07.11.2003 US 703761

(54) • **MIKROPORÖSE ATMUNGSAKTIVE ELASTISCHE FOLIEN**  
• **MICROPOROUS BREATHABLE ELASTIC FILMS**  
• **FILMS ELASTIQUES MICROPOREUX RESPIRANTS**  
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) MCCORMACK, Ann, Louise, Cumming, GA 30041,  
US  
SHAWVER, Susan, Elaine, Roswell, GA 30076, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B29C 47/02** → (51) **B32B 37/00**

**B29C 47/06** → (51) **A61M 29/02**

**B29C 47/10** → (51) **B29B 7/40**

(51) **B29C 47/90** (11) **1 656 247 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04740727.5 (22) 07.07.2004  
(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 2004/007411 07.07.2004  
(87) WO 2005/016629 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337533  
(54) • **MONTAGEFREUNDLICHE, VERSTELLBARE  
KALIBRIEREINRICHTUNG**  
• **EASY TO INSTALL ADJUSTABLE SIZING  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ETALONNAGE AJUSTABLE  
FACILE A MONTER**

(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-  
Maffei Strasse 2, 80997 München, DE  
(72) STIEGLITZ, Henning, 81247 München, DE  
ALTMANN, Aron, 85221 Dachau, DE  
(74) Harrasz, Julia Konstanze, mannesmann plastics  
machinery GmbH Patentabteilung TS Krauss-  
Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

**B29C 49/04** → (51) **A61M 29/02**

**B29C 65/06** → (51) **B23K 20/10**

**B29C 65/08** → (51) **B23K 20/10**

(51) **B29D 11/00** (11) **1 656 248 A1\***  
**G02C 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 04769153.0 (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  
(86) IB 2004/002721 20.08.2004  
(87) WO 2005/018919 2005/09 03.03.2005  
(30) 23.08.2003 DE 10338893  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPHT-  
HALMISCHER LINSEN UNTER VERWEN-  
DUNG KREISFÖRMIGER ROHLINGE**

• **METHOD FOR MANUFACTURING OPH-  
THALMIC LENSES USING CIRCULAR  
BLANKS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES  
OPHTALMIQUES FAISANT APPEL A DES  
EBAUCHES CIRCULAIRES**

(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE  
D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton le  
Pont, FR

(72) MANDLER, Roland, 35452 Heuchelheim, DE  
DANHARDT, Walter, Roanoke, VA 24019, US  
RIALL, Dan, Roanoke, VA 24018, US  
SILVA, Marc, Roanoke, VA 24015, US  
(74) de Mareüil-Villette, Caroline, et al, Cabinet  
Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, 75440 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **1 656 249 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780036.2 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/025129 03.08.2004  
(87) WO 2005/019871 2005/09 03.03.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 13.08.2003 US 494924 P  
24.07.2004 US 897619

(54) • **MEHRTEILIGE INTRAOKULARE LINSENAN-  
ORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR**  
• **MULTI-PIECE INTRAOCULAR LENS ASSEM-  
BLY AND METHOD OF MANUFACTURING  
SAME**  
• **ENSEMBLE LENTILLE INTRAOCULAIRE  
MULTI-PIECE ET SON PROCEDE DE FABRI-  
CATION**

(71) Ophthalmic Innovations International, 4290 East  
Brickell Street, Ontario, CA 91761, US

(72) PORTNEY, Valdemar, Tustin, CA 92782, US  
HORVATICH, Donald, A., Alta Loma, CA 91737, US  
GARCIA, Victor, M., Fontana, CA 92337, US

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte  
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B29D 30/30** (11) **1 656 250 A2\***  
**B29D 30/58** **B65H 23/02**  
**B65H 20/06**

(25) NI (26) En  
(21) 04774839.7 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) NL 2004/000531 23.07.2004  
(87) WO 2005/009726 2005/05 03.02.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 28.07.2003 NL 1024009

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER  
REIFENLAUFFLÄCHE**  
• **TREAD APPLICATION DEVICE**  
• **APPAREIL DE POSE D'UNE BANDE DE  
ROULEMENT**  
(71) VMI EPE HOLLAND B.V., Gelriaweg 16, NL-8161 RK  
Epe, NL

(72) KAAGMAN, Mattheus, Jacobus, 7328 HX  
Apeldoorn, NL  
KOOIMAN, Franciscus, Johannes, Wilhelmus, 7552  
AC Hengelo, NL

(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp &  
Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

**B29D 30/58** → (51) **B29D 30/30**

(51) **B31B 1/00** (11) **1 656 251 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781198.9 (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

(86) US 2004/026473 17.08.2004  
(87) WO 2005/018922 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 US 643658

(54) • **VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES  
STOPFENS MIT EINER LEBENSMITTELSAU-  
CENABGABEPATRONE**  
• **METHOD OF SEALING A PLUS WITH A  
FOOD SAUCE DISPENSING CARTRIDGE**  
• **METHODE DE REALISATION D'ETANCHEITE  
ENTRE UN BOUCHON ET UNE CARTOU-  
CHE DE DISTRIBUTION DE SAUCE ALIMEN-  
TAIRE**

(71) Huhtamaki Consumer Packaging, Inc., 9201  
Packaging Drive, Desoto, KS 66018, US

(72) PANTELLERIA, Joseph, A., Kansas City, MO 64151,  
US  
SMITH, Ernest, L., Kansas City, MO 64151, US

(74) Campbell, Arlene, et al, Fitzpatrick's 1 Blythwood  
Square, Glasgow G2 4AD, GB

**B31B 3/00** → (51) **B65B 5/02**

**B32B 5/02** → (51) **G01N 21/00**

**B32B 27/04** → (51) **G01N 21/00**

**B32B 27/08** → (51) **G11B 7/24**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 27/32**

**B32B 27/12** → (51) **G01N 21/00**

(51) **B32B 27/20** (11) **1 656 252 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780294.7 (22) 06.08.2004

(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) US 2004/025436 06.08.2004  
(87) WO 2005/018931 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 496073 P

(54) • **LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGER, GETÖN-  
TER IRIDISIERENDER FILM**  
• **SOLVENT STABLE TINTED IRIDESCENT  
FILM**  
• **FILM IRIDESCENT TINTE STABLE AUX SOL-  
VANTS**

(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue,  
P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US

(72) GRANEY, Daniel, J., LaGrangeville, NY 12540, US  
VALIN, Roland, J., Cranbury, NJ 08512, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &  
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

(51) **B32B 27/32** (11) **1 656 253 A1\***  
**B32B 27/12** **C08J 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 04816163.2 (22) 02.04.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/010203 02.04.2004  
(87) WO 2005/025865 2005/12 24.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 646979

(54) • **MIKROPORÖSE GESTRECKTE FOLIEN-/  
VLIESTOFFLAMINATE UND ANWENDUN-  
GEN MIT BEGRENZTER VERWENDUNG  
ODER WEGWERFPRODUKTEN**

- MICROPOROUS STRETCH-THINNED FILM/ NONWOVEN LAMINATES AND LIMITED USE OR DISPOSABLE PRODUCT APPLICATIONS
  - STRATIFIES MICROPOREUX CONSTITUES D'UN FILM AMINCI PAR ETIRAGE ET D'UN NON-TISSE, ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS A USAGE LIMITE OU JETABLES
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MCCORMACK, Ann, Louise, Cumming, GA 30041, US
- PALMER, Randall, J., Canton, GA 30115, US
- SHEA, Courtney, E., Atlanta, GA 30350, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B32B 33/00** → (51) **A61K 8/30**

- (51) **B32B 37/00** (11) **1 656 254 A1\***  
**B29C 47/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04781196.3 (22) 16.08.2004
- (84) DE FR GB TR
- (86) US 2004/026471 16.08.2004
- (87) WO 2005/021262 2005/10 10.03.2005
- (30) 22.08.2003 US 646978  
07.11.2003 US 703761  
07.11.2003 US 518100 P  
13.08.2004 US 918553
- (54) • MIKROPORÖSE ATMUNGSAKTIVE ELASTISCHE FOLIENLAMINATE
- MICROPOROUS BREATHABLE ELASTIC FILM LAMINATES
  - LAMINES DE FILM ELASTIQUE RESPIRABLE ET MICROPOREUX
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) MCCORMACK, Ann, Louise, Cumming, Georgia 30041, US
- SHAWVER, Susan, Elaine, Roswell, Georgia 30076, US
- (74) Schuster, Thomas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B41F 1/00** (11) **1 656 255 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04741067.5 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (86) EP 2004/007899 16.07.2004
- (87) WO 2005/014286 2005/07 17.02.2005
- (30) 25.07.2003 DE 10334356
- (54) • HÜLSENARTIGE ABDECKUNG MIT SCHLITZ FÜR ZYLINDER IN EINER DRUCKMASCHINE
- SLEEVE-LIKE COVER WITH SLIT FOR A CYLINDER IN A PRESS
  - ELEMENT DE RECOUVREMENT DE TYPE MANCHON AVEC FENTE DESTINE A UN CYLINDRE DE PRESSE
- (71) Goss International Montataire S.A., Square Hippolyte Marinoni, 60160 Montataire, FR
- (72) ROLAND, Franck, F-60250 Balagny sur Thérain, FR
- BLANCHARD, Alain, F-60270 Gouvieux, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B41F 13/60** → (51) **B65H 23/188**

- (51) **B41F 15/08** (11) **1 656 256 A1\***  
**B41F 15/42**  
**F25B 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04771161.9 (22) 28.07.2004
- (84) DE GB
- (86) JP 2004/011109 28.07.2004
- (87) WO 2005/009733 2005/05 03.02.2005
- (30) 28.07.2003 JP 2003280730
- (54) • SIEBDRUCKVORRICHTUNG
- SCREEN PRINTING APPARATUS
  - APPAREIL DE SERIGRAPHIE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIYAHARA, Seiichi, Fukuoka 830-0027, JP
- TANAKA, Tetsuya, Fukuoka 830-0061, JP
- OOTAKE, Yuji, Fukuoka 811-1345, JP
- SAKAI, Tamotsu, Fukuoka 818-0134, JP
- MANTANI, Masayuki, Saga 841-0005, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B41F 15/42** → (51) **B41F 15/08**

- (51) **B41F 19/00** (11) **1 656 257 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 04763511.5 (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
- (86) EP 2004/008369 27.07.2004
- (87) WO 2005/013179 2005/06 10.02.2005
- (88) 04.08.2005
- (30) 01.08.2003 DE 10336025
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER BAHN
- DEVICE AND METHOD FOR PRINTING A WEB
  - DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR REALISER UNE IMPRESSION SUR UNE BANDE
- (71) Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding, DE
- (72) BROD, Volker, 93077 Bad Abbach, DE
- RAUCH, Franz, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
- GOD, Raif, 01099 Dresden, DE
- (74) Hanke, Christian, HANKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**B41F 19/00** → (51) **B41G 7/00**

- (51) **B41F 27/12** (11) **1 656 258 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04779899.6 (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) US 2004/024973 03.08.2004
- (87) WO 2005/018933 2005/09 03.03.2005
- (88) 14.07.2005
- (30) 18.08.2003 US 643036
- (54) • DRUCKPLATTEN-HANDHABUNG MIT THERMISCHEM SPANNEN
- PRINTING PLATE HANDLING WITH THERMAL TENSIONING
  - TRAITEMENT DE PLAQUES PAR TENSIONNEMENT THERMIQUE
- (71) PRESSTEK, INC., 55, Executive Drive, Hudson, New Hampshire 03051, US
- (72) THERIAULT, Edwin, G., Hudson, NH 03051, US
- LOVENSTEIN, James, V., Hudson, NH 03064, US

- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B41F 33/00** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **B41G 7/00** (11) **1 656 259 A2\***  
**B26F 1/44** **B41F 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04764238.4 (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
- (86) EP 2004/009252 18.08.2004
- (87) WO 2005/021265 2005/10 10.03.2005
- (88) 12.05.2005
- (30) 21.08.2003 DE 10338352
- (54) • VERFAHREN ZUM INLINE-STANZEN BEIM BOGENOFFSETDRUCK UND BOGENOFFSETDRUCKMASCHINE
- METHOD FOR INLINE PUNCHING FOR SHEET OFFSET PRINTING AND A SHEET OFFSET PRINTING MACHINE
  - PROCEDURE DE DECOUPAGE EN LIGNE POUR L'IMPRESSION OFFSET A FEUILLES ET ROTATIVE OFFSET A FEUILLES
- (71) CGH Consultants, Pestrupsweg 28a, 26129 Oldenburg, DE
- (72) HAFERCAMP, Claus, 26129 Oldenburg, DE
- (74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

- (51) **B41N 1/02** (11) **1 656 260 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781611.1 (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
- (86) US 2004/026955 20.08.2004
- (87) WO 2005/021279 2005/10 10.03.2005
- (30) 21.08.2003 US 645106
- (54) • DRUCKTUCH MIT UNTERLAGE AUS METALL
- METAL-BACKED PRINTING BLANKET
  - BLANCHET D'IMPRESSION A SUPPORT METALLIQUE
- (71) Reeves Brothers, Inc., Highway 29 South, Spartanburg, SC 29306, US
- (72) INVERNIZZI, Gianpietro, Lodi (Lo) 26900, IT
- BERGAMASCHI, Silvia, Lodivecchio (Lo) 26855, IT
- ZENI, Fausto, Scuggnago (Lo) 26826, IT
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B42F 5/00** → (51) **G11B 7/24**

**B43K 5/18** → (51) **A46B 11/00**

- (51) **B43K 27/00** (11) **1 656 261 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781568.3 (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
- (86) US 2004/026908 18.08.2004
- (87) WO 2005/018951 2005/09 03.03.2005
- (88) 05.01.2006
- (30) 18.08.2003 US 495986 P
- (54) • MEHRFACHBREITEN-MARKIERUNGSTRUMENT
- MULTIPLE WIDTH MARKING INSTRUMENT
  - INSTRUMENT DE MARQUAGE A TRAITS GRAS-FIN A LARGEURS MULTIPLES

- (71) Sanford, L.P., 29 East Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
- (72) PATEL, Amar, A., Arlington Heights, IL 60004, US  
HAUTZINGER, Jeffrey, Arlington Heights, IL 60004, US  
COLAVITTI, Marc, Lombard, IL 60148, US  
MARSCHAND, Bret, R., Glendale Heights, IL 60139, US  
CANTU, Jason, E., Downers Grove, IL 60516, US  
THOMPSON, John, Medfield, MA 02052, US
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B44B 3/00** → (51) **B44F 1/06**

**B44C 1/22** → (51) **B44F 1/06**

- (51) **B44F 1/06** (11) **1 656 262 A1\***  
**B44C 1/22**  
**B44B 3/00**  
*G06F 17/50* *G05B 19/4099*
- (25) En (26) En
- (21) 04767981.6 (22) 06.08.2004
- (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

- (86) GB 2004/003379 06.08.2004
- (87) WO 2005/014306 2005/07 17.02.2005
- (30) 07.08.2003 GB 0318569
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS ZUR ANZEIGE EINES BILDES
  - METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN ARTICLE FOR DISPLAYING AN IMAGE
  - PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN ARTICLE POUR AFFICHAGE D'UNE IMAGE
- (71) Dakowski, Julian, 47 Hardy Road, London SW19 1JA, GB
- (72) Dakowski, Julian, London SW19 1JA, GB
- (74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

**B60B 29/00** → (51) **B60B 31/02**

- (51) **B60B 31/02** (11) **1 656 263 A1\***  
**B60B 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03818314.1 (22) 05.12.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/002671 05.12.2003
- (87) WO 2005/018955 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 KR 2003026803  
20.08.2003 KR 2003026804
- (54)
  - SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ROLLTREP-PENHANDLAUF
  - GUARD DEVICE FOR ESCALATOR HAND-RAIL
  - DISPOSITIF DE PROTECTION POUR MAIN COURANTE D'ESCALIER MECANIQUE
- (71) I&K International Co., Ltd., 3rd Floor, Jinwoo Building 48-4, Nonhyun-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
- (72) KIM, Jong-Sook, Gyeonggi-do 463-832, KR
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 656 264 A1\***  
**B60C 23/06**
- (25) De (26) De
- (21) 04766358.8 (22) 29.07.2004
- (84) DE FR IT
- (86) EP 2004/051649 29.07.2004
- (87) WO 2005/018962 2005/09 03.03.2005
- (30) 14.08.2003 DE 10337778
- (54)
  - VERFAHREN ZUR BERWACHUNG VON REIFENDRUCK BERWACHUNGSSYSTEMEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
  - METHOD FOR MONITORING TYRE-PRESSURE MONITORING SYSTEMS IN A MOTOR VEHICLE
  - PROCEDE POUR SURVEILLER DES SYSTEMES DE SURVEILLANCE DE PRESSION DE PNEUMATIQUE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) STÖLZL, Stefan, 69469 Weinheim, DE  
GRIESSER, Martin, 65760 Eschborn, DE  
KÖBE, Andreas, 64625 Bensheim, DE  
LAUER, Peter, 61118 Bad Vilbel, DE  
KOUKES, Vladimir, 64297 Darmstadt, DE

**B60C 23/06** → (51) **B60C 23/04**

- (51) **B60G 7/00** (11) **1 656 265 A1\***  
**B60G 17/015**
- (25) De (26) De
- (21) 04762695.7 (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
- (86) DE 2004/001855 19.08.2004
- (87) WO 2005/021295 2005/10 10.03.2005
- (30) 22.08.2003 DE 10339126
- (54)
  - KUGELGELENK MIT WINKELSENSOR
  - BALL-AND-SOCKET JOINT WITH AN ANGLE SENSOR
  - JOINT A ROTULE A DETECTEUR D'ANGLE
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE  
Sensitec GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11, 35633 Lahnau, DE
- (72) SPRATTE, Joachim, 49090 Osnabrück, DE  
LOREIT, Uwe, 35580 Wetzlar, DE

**B60G 7/00** → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 17/00** (11) **1 656 266 A2\***  
**B60G 17/015**
- (25) En (26) En
- (21) 04781531.1 (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
- (86) US 2004/026865 18.08.2004
- (87) WO 2005/018993 2005/09 03.03.2005
- (88) 16.06.2005
- (30) 18.08.2003 US 643070
- (54)
  - LUFTFEDERUNGSSYSTEM MIT LUFTABSPERRVENTIL
  - AIR SUSPENSION SYSTEM WITH AIR SHUT OFF VALVE
  - SYSTEME DE SUSPENSION PNEUMATIQUE DOTE D'UNE SOUPEPE D'ARRET D'AIR
- (71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153, US
- (72) BOLT, David, Grand Haven, MI 49417, US  
PLATH, Victor, A., Nunica, MI 49448, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 656 267 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 04729865.8 (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 2004/004493 28.04.2004
- (87) WO 2005/005181 2005/03 20.01.2005
- (30) 12.07.2003 DE 10331600
- (54)
  - VERFAHREN ZUR NIVEAUREGELUNG FÜR PNEUMATISCHE NIVEAUREGELAN LAGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
  - METHOD FOR CONTROLLING THE LEVEL OF PNEUMATIC LEVEL-CONTROL SYSTEMS IN MOTOR VEHICLES
  - PROCEDE DE REGULATION DE NIVEAU POUR SYSTEMES DE REGULATION DE NIVEAU PNEUMATIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, Patente und Lizenzen, 30165 Hannover, DE
- (72) STILLER, Alexander, 30823 Garbsen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 656 268 A1\***  
**B60G 7/00** **B62D 15/02**  
*G01D 5/14*

- (25) De (26) De
- (21) 04762645.2 (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
- (86) DE 2004/001800 11.08.2004
- (87) WO 2005/021296 2005/10 10.03.2005
- (30) 21.08.2003 DE 10338833
- (54)
  - KUGELGELENK MIT SCHWENKWINKEL-SENSOR
  - BALL JOINT COMPRISING A PIVOT ANGLE SENSOR
  - ARTICULATION A ROTULE POURVUE D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE PIVOTEMENT
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) SPRATTE, Joachim, 49090 Osnabrück, DE

**B60G 17/015** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 656 269 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 04763780.6 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/008730 04.08.2004
- (87) WO 2005/016672 2005/08 24.02.2005
- (30) 11.08.2003 DE 10337136
- (54)
  - KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER HEIZLEISTUNG DERSELBEN
  - AIR CONDITIONING SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING THE HEATING CAPACITY THEREOF
  - INSTALLATION DE CLIMATISATION ET PROCEDE POUR REGULER LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE DE CELLE-CI
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) KIRSCHNER, Volker, 75417 Mühlacker, DE  
LIERMANN, Andreas, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Nestler, Jan Hendrik, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 656 270 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04764089.1 (22) 13.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/009094 13.08.2004  
(87) WO 2005/021299 2005/10 10.03.2005  
(30) 23.08.2003 DE 10338790  
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KLI-  
MAANLAGE UND KLIMAANLAGE FÜR EIN  
VERKEHRSMITTEL  
• METHOD FOR OPERATING AN AIR  
CONDITIONER, AND AIR CONDITIONER  
FOR A MEANS OF TRANSPORT  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-  
TIONNER UNE INSTALLATION DE CLIMATI-  
SATION ET INSTALLATION DE CLIMATISA-  
TION D'UN MOYEN DE TRANSPORT  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) JURTHE, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 656 271 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763782.2 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008732 04.08.2004  
(87) WO 2005/016673 2005/08 24.02.2005  
(30) 11.08.2003 DE 10337135  
13.05.2004 DE 102004024064  
(54) • LUFTAUSSTR MER, INSBESONDERE FÜR  
EIN KRAFTFAHRZEUG  
• AIR VENT, ESPECIALLY FOR A MOTOR  
VEHICLE  
• SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT D'AIR, NOTAM-  
MENT POUR UNE AUTOMOBILE  
(71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469  
Stuttgart, DE  
(72) KLINGLER, Dietrich, 73540 Heubach, DE  
VOIGT, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
BURR, Reinhold, 89522 Heidenheim, DE  
(74) Mantel, Berthold Friedrich, Behr GmbH & Co. KG  
Intellectual Property Mauerstraße 3, D-70469  
Stuttgart, DE

- (51) **B60J 7/11** (11) **1 656 272 A1\***  
**B60J 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04762617.1 (22) 06.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/001772 06.08.2004  
(87) WO 2005/016677 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337575  
(54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BEWEGLI-  
CHEN DACHTEIL  
• MOTOR VEHICLE COMPRISING A DIS-  
PLACEABLE ROOF SECTION  
• VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT  
UNE PARTIE DE TOIT MOBILE  
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
49084 Osnabrück, DE  
(72) KUHR, Jürgen, 49086 Osnabrück, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 656 273 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762582.7 (22) 04.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/001737 04.08.2004  
(87) WO 2005/016678 2005/08 24.02.2005  
(88) 12.05.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337474  
(54) • CABRIOLET-FAHRZEUG  
• CONVERTIBLE

- VEHICULE AUTOMOBILE DE TYPE CABRIO-  
LET  
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
49084 Osnabrück, DE  
(72) HESELHAUS, Udo, 49479 Ibbenbüren, DE

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 656 274 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763717.8 (22) 02.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) EP 2004/008649 02.08.2004  
(87) WO 2005/018972 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 DE 10338551  
(54) • HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR  
ABDECKUNGEN VON FAHRZEUGÖFFNUN-  
GEN  
• HYDRAULIC DRIVE SYSTEM USED FOR  
THE COVERS OF VEHICLE OPENINGS  
• SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULI-  
QUE POUR DES COUVERTURES D'OUVERTU-  
RES DE VEHICULES  
(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland  
125, 21079 Hamburg, DE  
(72) STARK, Michael, 74376 Kirchheim a. Neckar, DE  
HESS, Reiner, 72336 Balingen-Ostendorf, DE  
(74) Wittner, Walter, et al, Wittner & Müller  
Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614  
Schorndorf, DE

**B60J 7/14** → (51) **B60J 7/11**

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 656 275 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762618.9 (22) 06.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/001773 06.08.2004  
(87) WO 2005/016679 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337353  
(54) • CABRIOLET-FAHRZEUG  
• CABRIOLET  
• CABRIOLET  
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,  
49084 Osnabrück, DE  
(72) BRÖCKHOFF, Franz, Ulrich, 49565 Bramsche, DE  
MEINERT, Stefan, 49134 Wallenhorst, DE

- (51) **B60K 7/00** (11) **1 656 276 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04764217.8 (22) 17.08.2004  
(84) DE FR GB SE  
(86) EP 2004/009229 17.08.2004  
(87) WO 2005/021311 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 DE 10338659  
(54) • ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG  
• ELECTRIC DRIVING UNIT FOR A VEHICLE  
• UNITE D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE  
POUR VEHICULE  
(71) MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR  
MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH,  
Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE  
(72) WALTER, Fritz, 82399 Raisting, DE  
HEILAND, Andreas, 81377 München, DE  
DEIBEL, Fritz, 82396 Pähl, DE  
EHRHART, Peter, 81375 München, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

**B60K 37/00** → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **B60P 1/02** (11) **1 656 277 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04801874.1 (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  
(86) GB 2004/003435 10.08.2004  
(87) WO 2005/018985 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 GB 0319481  
(54) • INDUSTRIEFAHRZEUG MIT CONTAINER  
• COMMERCIAL VEHICLE WITH CONTAINER  
• VEHICULE COMMERCIAL DOTE D'UN  
CONTENEUR  
(71) Haynes, Ronald Charles, 19 Thomas Christian Way,  
Bottisham, Cambridgeshire CB5 9DX, GB  
(72) Haynes, Ronald Charles, Bottisham,  
Cambridgeshire CB5 9DX, GB  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

- (51) **B60R 1/08** (11) **1 656 278 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762606.4 (22) 05.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) DE 2004/001761 05.08.2004  
(87) WO 2005/021331 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 10338398  
(54) • RÜCKBLICKSPIEGEL FÜR FAHRZEUGE  
• REAR-VIEW MIRROR FOR VEHICLES  
• RETROVISEUR POUR VEHICULES  
(71) Scheffenacker Vision Systems Germany GmbH &  
Co. KG, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE  
(72) THIEL, Rolf, 70180 Stuttgart, DE  
ZIPF, Volker, 73207 Plochingen, DE  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte  
Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115,  
70469 Stuttgart, DE

**B60R 13/01** → (51) **C09D 5/18****B60R 13/02** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 656 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04734727.3 (22) 25.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007464 25.05.2004  
(87) WO 2004/113130 2004/53 29.12.2004  
(30) 20.06.2003 JP 2003175782  
(54) • ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN  
• ENERGY MANAGEMENT APPARATUS AND  
METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE GESTION  
D'ENERGIE  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ISONO, Hiroshi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI  
KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
(74) Angermeier, Simon Andreas, Winter, Brandl,  
Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-  
Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 656 280 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04786336.0 (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  
(86) FR 2004/002171 20.08.2004  
(87) WO 2005/021336 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 FR 0310080

- (54) • SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES INNENAUSSTATTUNGSTEILS
  - SYSTEM FOR THE ELECTRICAL CONNECTION OF AN INTERIOR FITTING
  - AGENCEMENT POUR LE RACCORDEMENT ELECTRIQUE D'UN ELEMENT D'AMENAGEMENT INTERIEUR
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) LELONG, Yves, F-78370 Plaisir, FR  
LEPIOUFLE, Gilles, F-78910 Boissets, FR  
MASSON, Xavier, F-78310 Maurepas, FR

(51) **B60R 21/01** (11) **1 656 281 A1\***  
**G01S 15/93**

- (25) De (26) De
  - (21) 04738891.3 (22) 08.07.2004
  - (84) DE FR GB SE
  - (86) DE 2004/001475 08.07.2004
  - (87) WO 2005/007459 2005/04 27.01.2005
  - (30) 10.07.2003 DE 10331212
  - (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT AUFPRALLERKENNUNG UNTERBERÜCKSICHTIGUNG VON UMWELTEINFLÜSSEN
  - SAFETY DEVICE WITH COLLISION RECOGNITION TAKING ENVIRONMENTAL FACTORS INTO ACCOUNT
  - DISPOSITIF DE SECURITE A IDENTIFICATION DE COLLISION, COMPTE TENU D'INFLUENCES ENVIRONNEMENTALES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUTTENBERGER, Alfred, 71696 Moeglingen, DE  
THEISEN, Marc, 74354 Besigheim, DE  
MAIER, Ralf, 70839 Gerlingen, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 656 282 A1\***

- (25) De (26) De
  - (21) 04763891.1 (22) 06.08.2004
  - (84) DE FR GB
  - (86) EP 2004/008862 06.08.2004
  - (87) WO 2005/021337 2005/10 10.03.2005
  - (30) 23.08.2003 DE 10338760
  - (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM PRE-SAFE-SYSTEM
  - MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A PRE-SAFE SYSTEM
  - VEHICULE A MOTEUR EQUIPE D'UN SYSTEME DE SECURITE PREVENTIVE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BULLINGER, Wilfried, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
FEHRING, Michael, 73765 Neuhausen, DE  
PAVIOT, Florent, Résidence L'Orée du Parc, F-01600 Tévous, FR  
WAGNER, Alfred, 72810 Gomaringen, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 656 283 A1\***  
**B60R 21/16**

- (25) En (26) En
  - (21) 04764267.3 (22) 18.08.2004
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
  - (86) EP 2004/009282 18.08.2004
  - (87) WO 2005/016703 2005/08 24.02.2005
  - (30) 19.08.2003 GB 0319496
  - (54) • SEITENAIRBAG
  - A SIDE AIR-BAG
  - AIRBAG LATERAL
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 38 Vargarda, SE
- (72) SZILAGYI, Jörg, 85221 Dachau, DE  
GARRET, Gilles, F-76000 Rouen, FR

- ASTRÖM, Anders, S-441 63 Alingsås, SE  
HOLGERS, Alf, S-441 40 Alingsås, SE  
PRETOT, Stephane, S-443 32 Lerum, SE  
DERSHEM, Scott, West Bloomfield, MI 48323, US  
GANS, Russ, Farmington Hills, MI 48335, US
- (74) Koch, Henning, Autoliv B.V. & Co. KG Otto-Hahn-Straße 4, D-25337 Elmshorn, DE

**B60R 21/16** → (51) **B60R 21/01**

(51) **B60R 22/00** (11) **1 656 284 A1\***

- (25) En (26) En
  - (21) 04779737.8 (22) 02.08.2004
  - (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) US 2004/024772 02.08.2004
  - (87) WO 2005/019003 2005/09 03.03.2005
  - (30) 12.08.2003 US 639793
  - (54) • UNIVERSALES INSASSENERFASSUNGS- UND -UNTERSCHIEDUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT MEHREREN PLÄTZEN
  - UNIVERSAL OCCUPANT DETECTION AND DISCRIMINATION SYSTEM FOR A MULTIPLE PLACE VEHICLE
  - SYSTEME UNIVERSEL DE DISCRIMINATION ET DE DETECTION D'OCCUPANTS DANS UN VEHICULE MULTIPLE
- (71) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
- (72) GRIFFIN, Dennis, P., Noblesville, IN 46060, US  
FULTZ, William, W., Carmel, IN 46033, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, B.P. 65059 Tremblay en France, 95972 Roissy, FR

(51) **B60R 22/28** (11) **1 656 285 A2\***

- (25) En (26) En
  - (21) 04755386.2 (22) 14.06.2004
  - (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 2004/019193 14.06.2004
  - (87) WO 2005/018991 2005/09 03.03.2005
  - (88) 23.06.2005
  - (30) 20.08.2003 US 643865
  - (54) • AKTIVITÄTSSENSOR FÜR SITZGURTAUF-ROLLER-TORSIONSSTAB
  - SEAT BELT RETRACTOR TORSION ROD ACTIVITY SENSOR
  - DETECTEUR D'ACTIVITE DE TIGE DE TORSION DE RETRACTEUR DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (72) CLANCY III, Edward, W., Commerce Township, MI 48390, US  
KELLER, Gerald, J., Shelby Township, MI 48316, US  
BLACKBURN, Brian, Rochester, MI 48307, US
- (74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 22/44** (11) **1 656 286 A1\***  
**B60R 22/46**

- (25) De (26) De
  - (21) 05732972.4 (22) 08.03.2005
  - (84) DE FR GB SE
  - (86) DE 2005/000445 08.03.2005
  - (87) WO 2005/087552 2005/38 22.09.2005
  - (30) 09.03.2004 DE 102004012165
  - (54) • GURTSTRAFFER
  - SEAT-BELT TENSIONER
  - ENROULEUR DE CEINTURE
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

- (72) SCHERZINGER, Walter, 89077 Ulm, DE  
SCHNABL, Roland, 89077 Ulm, DE  
SCHWER, Thomas, 89257 Illertissen, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 656 287 A1\***

- (25) De (26) De
  - (21) 05733442.7 (22) 08.03.2005
  - (84) DE FR GB SE
  - (86) DE 2005/000448 08.03.2005
  - (87) WO 2005/087555 2005/38 22.09.2005
  - (30) 09.03.2004 DE 102004012166
  - (54) • GURTSTRAFFER
  - BELT TENSIONER
  - DISPOSITIF DE TENSION DE CEINTURE
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) SCHERZINGER, Walter, 89077 Ulm, DE  
SCHNABL, Roland, 89077 Ulm, DE  
SCHWER, Thomas, 89257 Illertissen, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 656 288 A1\***

- (25) De (26) De
  - (21) 05733631.5 (22) 08.03.2005
  - (84) DE FR GB SE
  - (86) DE 2005/000447 08.03.2005
  - (87) WO 2005/087554 2005/38 22.09.2005
  - (30) 09.03.2004 DE 102004012164
  - (54) • GURTSTRAFFER
  - SEAT-BELT TENSIONER
  - PRETENSIONNEUR DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) SCHERZINGER, Walter, 89077 Ulm, DE  
SCHNABL, Roland, 89077 Ulm, DE  
SCHWER, Thomas, 89257 Illertissen, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60R 22/46** → (51) **B60R 22/44**

(51) **B60R 25/04** (11) **1 656 289 A2\***

- (25) De (26) De
  - (21) 04763962.0 (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
  - (86) EP 2004/008946 10.08.2004
  - (87) WO 2005/019005 2005/09 03.03.2005
  - (88) 12.05.2005
  - (30) 13.08.2003 DE 10337424  
26.09.2003 DE 10345129  
20.11.2003 DE 10354398  
15.06.2004 DE 102004028569
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES FAHRZEUGES GEGEN DIEBSTAHL
  - METHOD AND DEVICE FOR SECURING A VEHICLE AGAINST THEFT
  - PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION D'UN VEHICULE CONTRE LE VOL
- (71) Idas Informations- Daten- und Automationsysteme GmbH, Holzheimer Str. 96, 65549 Limburg/Lahn, DE
- (72) PUDELKO, Herbert, 61250 Usingen, DE  
KÖHLER, Peter, 35781 Weilburg, DE

(74) Vonnemann, Gerhard, Vonnemann, Kloiber & Kollegen Edison Strasse 2, 87437 Kempten, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **1 656 290 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 04749207.9 (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

(86) SE 2004/001201 17.08.2004  
(87) WO 2005/016719 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 SE 0302235  
18.08.2003 US 495724 P

(54) • **MODUL UND BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER FAHRZEUGVARIATIONEN SOWIE AUS SOLCH EINEM BAUSATZ HERGESTELLTES FAHRZEUG**  
• **A MODULE AND A KIT FOR CONSTRUCTING DIFFERENT VARIATIONS OF VEHICLES AS WELL AS A VEHICLE CONSTRUCTED FROM SUCH A KIT**  
• **MODULE ET KIT POUR LA CONSTRUCTION DE DIFFERENTS TYPES DE VEHICULES, ET VEHICULE REALISE A PARTIR DE CE KIT**

(71) Nature Nigh Sweden AB, c/o Henry Oslo, Skyttegatan 11, 193 32 Sigtuna, SE  
(72) ISLO, Henry, S-193 32 Sigtuna, SE  
TUNSBRUNN, Öjvind, S-191 63 Sollentuna, SE  
(74) Fröderberg, Anders Oskar, et al, Dr Ludwlg Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

(51) **B62C 1/06** (11) **1 656 291 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04786518.3 (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

(86) US 2004/026711 17.08.2004  
(87) WO 2005/016720 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 US 643133

(54) • **LADESYSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON FRACHT AUF DER PLATTFORM EINES FAHRZEUGS**  
• **LOADING SYSTEM FOR SECURING CARGO IN THE BED OF A VEHICLE**  
• **SYSTEME DE CHARGEMENT PERMETTANT D'ARRIMER UNE CARGAISON AU CHASSIS D'UN VEHICULE**

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US  
(72) ANTONELLI, Robert, Huntsville, AL 35806, US  
HARPER, David, Huntsville, AL 35806, US  
PAPE, Dennis, M., Decatur, AL 35603, US  
REED, Wayne, L., Huntsville, AL 35810, US  
SEEMAN, Richard, W., Madison, AL 35758, US  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**B62D 15/02** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B62D 53/08** (11) **1 656 292 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04764071.9 (22) 12.08.2004

(84) DE FR GB IT

(86) EP 2004/009074 12.08.2004  
(87) WO 2005/016726 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337816

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG F R EINE SATTELKUPPLUNG**  
• **LOCKING DEVICE FOR A FIFTH WHEEL COUPLING**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ACCOUPLEMENT DE TRACTEUR**

(71) Hunger, Walter, Otto-Nagler-Strasse 13, D-97074 Würzburg, DE  
(72) Hunger, Walter, D-97074 Würzburg, DE  
(74) Witte, Alexander, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

**B63B 35/79** → (51) **A63H 27/08**

(51) **B63H 9/10** (11) **1 656 293 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781353.0 (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

(86) US 2004/026643 19.08.2004  
(87) WO 2005/019023 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 US 496338 P

(54) • **ASYMMETRISCHES SEGELGEWEBE**  
• **ASYMMETRICAL SAIL FABRIC**  
• **TOILE A VOILE ASYMETRIQUE**

(71) Contender U.S., Inc., 54 Front Street, Fall River, MA 02721, US  
(72) SKINNER, Duncan, Warren, RI 02885, US  
BIERMAN, Guus, NL-3621 NG Breukelen, NL  
DE BRUIN, Max, NL-1423 CP Uithoorn, NL  
WENTHOLT, Roeland, NL-2271 XS Voorburg, NL  
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B64C 27/20** (11) **1 656 294 A1\***  
**A63H 29/22** **B64C 39/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767383.5 (22) 18.06.2004

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

LT LV

(86) FR 2004/001524 18.06.2004  
(87) WO 2004/113166 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 FR 0307364

(54) • **GYROPTER MIT ERHÖHTER SICHERHEIT**  
• **GYROPTER HAVING INCREASED SAFETY**  
• **GYROPTERE A SECURITE RENFORCEE**

(71) GUILHOT-GAUDEFFROY, Michel, 16, rue Fertile Plaine, 93330 Neuilly sur Marne, FR  
(72) GUILHOT-GAUDEFFROY, Michel, 93330 Neuilly sur Marne, FR

**B64C 31/06** → (51) **A63H 27/08**

**B64C 39/02** → (51) **B64C 27/20**

**B64D 13/00** → (51) **F25B 21/02**

(51) **B64F 1/26** (11) **1 656 295 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762652.8 (22) 11.08.2004

(84) DE FR

(86) DE 2004/001807 11.08.2004  
(87) WO 2005/016754 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 DE 10337372

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DER TRIEBWERKS- EINLAUFSTRÖMUNG BEI TRIEBWERKS-STANDLÄUFEN**  
• **DEVICE FOR STABILIZING THE ENGINE INLET FLOW IN STATIC TESTS OF ENGINES**  
• **DISPOSITIF DE STABILISATION DU COURANT D'ENTREE D'UN GROUPE PROPULSEUR LORS D'ESSAIS AU POINT FIXE**

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetstag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) GERHARDT, Hans-Joachim, 52072 Aachen, DE  
MEESSEN, Horst, 21614 Buxtehude, DE  
(74) Hansmann, Dierk, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B65B 1/08** (11) **1 656 296 A1\***  
**B65B 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04743667.0 (22) 04.08.2004

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

(86) GB 2004/003380 04.08.2004  
(87) WO 2005/014397 2005/07 17.02.2005  
(30) 06.08.2003 GB 0318437

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A CONTAINER**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT**

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(72) HOUZEGO, Peter, John, Cambridge CB4 5AD, GB  
(74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**B65B 1/22** → (51) **B65B 1/08**

(51) **B65B 5/02** (11) **1 656 297 A1\***  
**B31B 3/00** **B65D 5/66**  
(25) En (26) En  
(21) 04779639.6 (22) 30.07.2004

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

(86) US 2004/024639 30.07.2004  
(87) WO 2005/012096 2005/06 10.02.2005  
(30) 01.08.2003 US 633337

(54) • **VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN EINER VERPACKUNG MIT KLAPPDECKEL**  
• **PACKAGING MACHINE AND METHOD FOR ASSEMBLING A PACKAGE WITH A FLIP-TOP**  
• **MACHINE DE CONDITIONNEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN EMBALLAGE A COUVERCLE ARTICULE**

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US  
(72) TISMA, Petar, Glenview, IL 60025, US  
KOKOTOVIC, Yugoslav, Elk Grove Village, IL 60007, US  
BAJIC, Radoje, Addison, IL 60101, US  
TISMA, Stevan, Schaumburg, IL 60173, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B65B 5/08** (11) **1 656 298 A1\***  
**B65B 19/34** **B65B 35/36**  
(25) De (26) De  
(21) 04738142.1 (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

(86) CH 2004/000503 12.08.2004  
(87) WO 2005/019035 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 CH 141803

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABPACKEN VON TUBEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PACKING TUBES**

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE TUBES*

(71) Texa AG, Oldisstrasse 51, 7023 Haldenstein, CH  
(72) BENZ, Gottlieb, CH-8890 Flums, CH  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 623, 8039 Zürich, CH

---

**B65B 19/34** → (51) **B65B 5/08**

---

**B65B 35/36** → (51) **B65B 5/08**

---

**B65D 1/00** → (51) **A45C 11/04**

---

(51) **B65D 1/34** (11) **1 656 299 A2\***  
**B65D 30/02** **B65D 33/00**  
**B65D 51/18** **B01L 3/00**  
**A61B 17/04** **A61B 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 04782030.3 (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  
(86) US 2004/027461 16.08.2004  
(87) WO 2005/018925 2005/09 03.03.2005  
(88) 26.05.2005  
(30) 18.08.2003 US 643026  
(54) • *EINE PORÖSE SCHICHT UMFASSENDE VERBUNDBAHN, SOLCH EINE VERBUNDBAHN ENTHALTENDE VERPACKUNG UND UNVERSEHRTHEITSPRÜFVERFAHREN FÜR SOLCH EINE VERPACKUNG*  
• *COMPOSITE WEB COMPRISING POROUS LAYER, PACKAGING INCLUDING SUCH COMPOSITE WEB, AND INTEGRITY TEST METHOD FOR SUCH PACKAGING*  
• *TISSU COMPOSITE COMPRENANT UNE COUCHE POREUSE, EMBALLAGE CONTENANT CE TISSU COMPOSITE ET TEST D'INTEGRITE POUR CET EMBALLAGE*

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US  
(72) VAN HAMEL, Steven, B-3540 Herke-De-Stad, BE  
CLAES, Thomas, B-3500 Hasselt, BE  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **B65D 3/20** (11) **1 656 300 A1\***  
**B65D 3/28** **B65D 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 03817736.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(86) CA 2003/001142 28.07.2003  
(87) WO 2005/012114 2005/06 10.02.2005  
(54) • *WEGWERFBECHER MIT HERUNTERFALT-BAREM DECKEL*  
• *DISPOSABLE CUP WITH FOLD-DOWN LID*  
• *GOBELET JETABLE MUNI D'UN COUVER-CLE RABATTABLE*

(71) The Cupworks Corporation, 150 Water Street South, Cambridge, Ontario N1R 3E2, CA  
(72) SARSON, George E., Waterloo, Ontario N2J 4S2, CA  
HOWES-JONES, Daryl, J., Kitchener, Ontario N2H 2H6, CA  
KLEYNHANS, Gregory, John, Guelph, Ontario N1H 2J5, CA  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

**B65D 3/28** → (51) **B65D 3/20**

---

**B65D 3/30** → (51) **B65D 3/20**

---

**B65D 5/66** → (51) **B65B 5/02**

(51) **B65D 23/12** (11) **1 656 301 A1\***  
**B65D 51/28** **B65D 81/32**

(25) De (26) De  
(21) 04763814.3 (22) 05.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008769 05.08.2004  
(87) WO 2005/019050 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 DE 10337835  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ABGABE EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTES*  
• *DEVICE FOR ACCOMMODATING AND DISPENSING A FLOWABLE PRODUCT*  
• *DISPOSITIF DESTINE A ACCUEILLIR ET DISTRIBUER UN PRODUIT A ECOULEMENT LIBRE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE  
NACHTSHEIM, Markus, 53227 Bonn, DE

---

**B65D 30/02** → (51) **B65D 1/34**

---

**B65D 33/00** → (51) **B65D 1/34**

---

(51) **B65D 35/10** (11) **1 656 302 A2\***  
**B65D 35/12** **B65D 35/44**  
**B65D 47/08**

(25) En (26) En  
(21) 04786524.1 (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  
(86) US 2004/026805 18.08.2004  
(87) WO 2005/019054 2005/09 03.03.2005  
(88) 12.05.2005  
(30) 20.08.2003 US 496406 P  
(54) • *KAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR STANDRÖHRE*  
• *LOW PROFILE CAP FOR STAND-UP TUBE*  
• *BOUCHON A PROFIL PEU PRONONCEE POUR TUBE VERTICAL*

(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US  
(72) KESSELMAN, David, A., York, PA 17492, US  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

**B65D 35/12** → (51) **B65D 35/10**

---

**B65D 35/44** → (51) **B65D 35/10**

---

**B65D 37/00** → (51) **A45C 11/04**

---

**B65D 39/00** → (51) **B65D 51/00**

---

(51) **B65D 43/02** (11) **1 656 303 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04763928.1 (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  
(86) EP 2004/008904 09.08.2004  
(87) WO 2005/019058 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 EP 03077628  
29.07.2004 EP 04077184  
(54) • *BEHÄLTERDECKEL*  
• *CONTAINER LID*  
• *COUVERCLE DE RECIPIENT*

(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

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) HÖRNKE, Manfred, UNILEVER BESTFOODS, NL-3071 JL Rotterdam, NL  
KEUNEN, Bernardus Antoon R. T., UNILEVER BESTFOODS, NL-3071 JL Rotterdam, NL  
(74) Joppe, Hermina Laura Petronella, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

---

**B65D 43/02** → (51) **A47J 43/042**

---

**B65D 47/08** → (51) **B65D 35/10**

---

**B65D 47/10** → (51) **B65D 51/20**

---

(51) **B65D 47/24** (11) **1 656 304 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767674.7 (22) 13.07.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) FR 2004/001845 13.07.2004  
(87) WO 2005/007534 2005/04 27.01.2005  
(88) 14.04.2005  
(30) 15.07.2003 FR 0308626  
(54) • *FLUIDPRODUKTABGABEKOPF*  
• *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*  
• *TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*

(71) Seaquist General Plastics, 44, avenue de Meaux, 77470 Poincy, FR  
(72) BERTHELIN, Frédéric, F-77100 Meaux, FR  
DELISLE, Erwan, F-01100 Groissiat, FR  
HUET, Alain, F-93160 Noisy le Grand, FR  
LEBALC'H, Serge, F-77124 Penchard, FR  
UYTTERHAEGHE, Luc, F-77910 Varredes, FR  
VO, Chi-Hung, F-77100 Meaux, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) **B65D 51/00** (11) **1 656 305 A1\***  
**B65D 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 04763760.8 (22) 02.08.2004  
(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  
HR LT LV  
(86) EP 2004/008703 02.08.2004  
(87) WO 2005/014419 2005/07 17.02.2005  
(30) 04.08.2003 GB 0318242  
(54) • *NEUARTIGE VORRICHTUNG*  
• *NOVEL DEVICE*  
• *NOUVEAU DISPOSITIF*

(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) THILLY, Jacques, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart, BE  
VANDECASSERIE, Christian, GlaxoSmithKline Biol. sa, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

**B65D 51/18** → (51) **B65D 1/34**

---

(51) **B65D 51/20** (11) **1 656 306 A1\***  
**B65D 47/10**

(25) En (26) En  
(21) 04767995.6 (22) 05.08.2004  
(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) GB 2004/003403 05.08.2004  
(87) WO 2005/016779 2005/08 24.02.2005



- (30) 11.08.2003 GB 0318837  
02.06.2004 GB 0412280
- (54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNGEN FÜR FOLIEN-VERSCHLÜSSE*  
• *OPENING DEVICES FOR FOIL CLOSURES*  
• *DISPOSITIFS D'OUVERTURE POUR SYSTEMES DE FERMETURE A OPERCULE*
- (71) BAPCO CLOSURES RESEARCH LIMITED, Sundial House, High Street, Horsell, Woking, Surrey GU21 4SU, GB
- (72) VON SPRECKEISEN, Henning, St Johns Isle of Man IM4 3LT, GB  
MCGEOUGH, Peter Michael, Co. Meath, IE
- (74) Cookson, Barbara Elizabeth, et al, Filemot Technology Law Ltd 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

**B65D 51/28** → (51) **B65D 23/12****B65D 51/32** → (51) **A47J 43/042**

- (51) **B65D 75/36** (11) **1 656 307 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04761711.3 (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  
(86) CA 2004/001547 20.08.2004  
(87) WO 2005/019061 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 CA 2438160
- (54) • *MIKRONÄHRSTOFFZUSATZABGABEVERPACKUNG*  
• *MICRONUTRIENT SUPPLEMENT DISPENSING PACKAGE*  
• *EMBALLAGE DISTRIBUTEUR DE MICRONUTRIMENTS DE SUPPLEMENTATION*
- (71) Duchesnay Inc., 2925, Boulevard Industriel, Laval, Quebec H7L 3W9, CA
- (72) GERVAIS, Eric, Laval, Quebec H7L 4W9, CA  
ATANACKOVIC, Gordana, Toronto, Ontario M9A 1N8, CA
- (74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasserand 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65D 75/36** → (51) **A61K 33/34**

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 656 308 A1\***  
**B65D 77/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04740657.4 (22) 05.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/007325 05.07.2004  
(87) WO 2005/005275 2005/03 20.01.2005  
(30) 04.07.2003 EP 03015185
- (54) • *VERPACKUNG AUS KUNSTSTOFFFOLIE*  
• *PACKAGE MADE OF A PLASTIC FILM*  
• *EMBALLAGE A BASE DE FEUILLE PLASTIQUE*
- (71) CFS Weert B.V., De Fuus No. 8, 6000 AG Weert, NL
- (72) RIETJENS, Peter, Wilhelmus, Henricus, NL-6011 RH E11, NL  
GIEBEL, Matthias, 26203 Wardenburg, DE
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B65D 77/00** → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 656 309 A1\***  
**A61C 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04740543.6 (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  
(86) EP 2004/007178 01.07.2004  
(87) WO 2005/016783 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337790  
04.06.2004 EP 04013277
- (54) • *KAPSUL FÜR ZWEIKOMPONENTEN-PRODUKTE*  
• *CAPSULE FOR TWO-COMPONENT MATERIALS*  
• *CAPSULE POUR DES MATERIAUX A DEUX CONSTITUANTS*
- (71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE  
3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road, Saint Paul, Minnesota 55144-1000, US
- (72) REIDT, Dean, K., Cottage Grove, MN 55016, US  
MEYERHOLEN, Darin, J., Woodbury, MN 55129, US  
BROYLES, Bruce, R., Oakdale, MN 55128, US  
LEE, Robert, Lake Elmo, MN 55042, US  
BIEGLER, Robert, M., Woodbury, MN 55125, US  
HOHMANN, Arno, 81369 München, DE  
PEUKER, Marc, 86938 Schondorf, DE  
KNEE, Michael, 82380 Peissenberg, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B65D 81/32** → (51) **B05C 17/005****B65D 81/32** → (51) **B65D 23/12**

- (51) **B65D 85/52** (11) **1 656 310 A1\***  
**A23L 1/212**  
(25) En (26) En  
(21) 04763435.7 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008254 23.07.2004  
(87) WO 2005/016788 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 EP 03077665
- (54) • *MAHLZEITKOMPONENTEN ENTHALTENDES SET*  
• *KIT CONTAINING MEAL COMPONENTS*  
• *COFFRET CONTENANT DES COMPOSANTS ALIMENTAIRES*
- (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
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) GIAVEDONI, Paola, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
MCCURRACH, Fiona Clare, Unilever R & D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
VAN DER VAART, Jan M., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbaun, Gilles L., et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **B65D 88/16** (11) **1 656 311 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04768035.0 (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  
(86) GB 2004/003457 11.08.2004  
(87) WO 2005/016789 2005/08 24.02.2005

- (30) 11.08.2003 GB 0318746  
29.03.2004 GB 0407005
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLEXIBLE BEHÄLTER*  
• *CONNECTION ASSEMBLY FOR FLEXIBLE CONTAINERS*  
• *ENSEMBLE DE CONNEXION DESTINE A DES CONTENANTS SOUPLES*
- (71) Ezi-Dock Systems Limited, Suite 72, Carioca Business Park, 2 Sawley Road, Manchester M40 8BB, GB
- (72) HUGHES, Derek, Holmfirth, Huddersfield HD9 3JR, GB  
BRIMSON, Michael, Ronald, Notts NG16 5RB, GB
- (74) McDonough, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B65G 17/32** → (51) **B65G 47/90****B65G 23/02** → (51) **B65G 23/08**

- (51) **B65G 23/08** (11) **1 656 312 A1\***  
**B65G 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04763062.9 (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  
(86) EP 2004/007138 01.07.2004  
(87) WO 2005/019070 2005/09 03.03.2005  
(30) 31.07.2003 DE 10336304
- (54) • *MOTORBETRIEBENE FÖRDERROLLE, STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE MOTORBETRIEBENE FÖRDERROLLE, ROLLENFÖRDERANLAGE UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ROLLENFÖRDERANLAGE*  
• *MOTOR-DRIVEN TRANSPORT ROLLER, CONTROL DEVICE FOR A MOTOR-DRIVEN TRANSPORT ROLLER, ROLLER CONVEYOR INSTALLATION, AND CONTROL METHOD FOR A ROLLER CONVEYOR INSTALLATION*  
• *ROULEAU DE TRANSPORT MOTORISE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROULEAU DE TRANSPORT, SYSTEME DE ROULEAUX DE TRANSPORT ET PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME DE ROULEAUX DE TRANSPORT*
- (71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz-Gösting, AT
- (72) SCHÄFER, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Wegener, Markus, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (60) 06000880.2

**B65G 47/28** → (51) **G06K 9/00****B65G 47/82** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **B65G 47/90** (11) **1 656 313 A2\***  
**B65G 17/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04774887.6 (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  
(86) NL 2004/000580 16.08.2004  
(87) WO 2005/016799 2005/08 24.02.2005  
(88) 07.04.2005  
(30) 18.08.2003 EP 03077601
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON OBJEKTEN*  
• *APPARATUS FOR CONVEYING OBJECTS*  
• *APPAREIL CONÇU POUR TRANSPORTER DES OBJETS*

- (71) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL  
(72) VAN DEN BERG, Wouter, NL-2272 HA Voorburg, NL BRASKAMP, Michiel, NL-2631 HG Nootdorp, NL VAN WIJNGAARDEN, Erik, NL-7558 WL Hengelo, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65G 59/02** (11) **1 656 314 A1\***  
**B25J 15/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04764399.4 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/009419 23.08.2004  
(87) WO 2005/019072 2005/09 03.03.2005  
(30) 23.08.2003 DE 10338793  
(54) • GREIFSYSTEM FÜR IM VERBUND GESTAPELTE OBJEKTE  
• GRABBING SYSTEM FOR CLOSELY STACKED OBJECTS  
• SYSTEME DE PREHENSION POUR OBJETS EMPILES SANS INTERSTICE  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) WOHLFAHRT, Andreas, 59348 Lüdinghausen, DE  
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**B65H 20/06** → (51) **B29D 30/30**

**B65H 23/02** → (51) **B29D 30/30**

(51) **B65H 23/188** (11) **1 656 315 A1\***  
**B41F 13/60**

- (25) De (26) De  
(21) 04763798.8 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008751 04.08.2004  
(87) WO 2005/016806 2005/08 24.02.2005  
(30) 06.08.2003 DE 10335886  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES SCHNITTREGISTERS BEI EINER ROLLENDRUCKMASCHINE MIT MEHRBAHNIGEM BETRIEB  
• METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE CROP MARK FOR A ROLLER PRINTING MACHINE WITH MULTI-WEB OPERATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU REPERE DE COUPE SUR UNE PRESSE ROTATIVE EN MODE MULTI-BANDES  
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE  
(72) BRANDENBURG, Günther, 82194 Gröbenzell, DE GEISSENBERGER, Stefan, 86167 Augsburg, DE KLEMM, Andreas, 86825 Bad Wörishofen, DE  
(74) Schober, Stefan, et al, MAN Roland Druckmaschinen AG Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE

(51) **B65H 29/40** (11) **1 656 316 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 04781728.3 (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  
(86) US 2004/027103 20.08.2004  
(87) WO 2005/019077 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 DE 10338596

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN VON BÖGEN FÜR EINEN DRUCKER  
• DEVICE FOR PLACING SHEETS FOR A PRINTER  
• DISPOSITIF DE PLACEMENT DE FEUILLES POUR UNE IMPRIMANTE  
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
(72) DOBRINDT, Dirk, 24147 Klausdorf/Schwentine, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, NexPress GmbH Am Kiel-Kanal 2, 24106 Kiel, DE

(51) **B65H 54/36** (11) **1 656 317 A1\***  
**B65H 59/00**

- (25) De (26) De  
(21) 04737416.0 (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  
(86) AT 2004/000287 12.08.2004  
(87) WO 2005/019081 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 AT 13132003  
(54) • SPULENWICKELVORRICHTUNG  
• BOBBIN WINDING DEVICE  
• BOBINEUSE  
(71) Starlinger & Co. Ges.m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT  
(72) SCHMALHOLZ, Peter, A-2331 Vösendorf, AT  
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

**B65H 59/00** → (51) **B65H 54/36**

(51) **B66B 11/00** (11) **1 656 318 A1\***  
**B66B 11/08**

- (25) De (26) De  
(21) 04730191.6 (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) DE 2004/000898 29.04.2004  
(87) WO 2004/096691 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 DE 10319731  
(54) • AUFZUG  
• ELEVATOR  
• ASCENSEUR  
(71) Wittur AG, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE  
(72) KÜNTSCHER, Dietmar, 01257 Dresden, DE WITTUR, Horst, 85757 Karlsfeld/Rothschwaige, DE  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B66B 11/08** → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66F 5/00** (11) **1 656 319 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04780299.6 (22) 06.08.2004  
(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) AL HR LT LV MK  
(87) US 2004/025441 06.08.2004  
(87) WO 2005/018954 2005/09 03.03.2005  
(88) 27.10.2005  
(30) 19.08.2003 US 496275 P  
05.03.2004 US 794114  
25.06.2004 US 877123  
(54) • RADREKONDITIONIERSTATION UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• WHEEL RECONDITIONING STATION AND METHOD OF USE

- STATION DE REMISE EN ETAT DES ROUES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT  
(71) United Wheel Techs, Inc., 614 15th Street, Huntington Beach, CA 92648, US  
(72) IRBY, Patrick, A., Huntington Beach, CA 92648, US IRBY, Jason, R., Huntington Beach, CA 92648, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **B67D 3/00** (11) **1 656 320 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 04745168.7 (22) 15.06.2004  
(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) IT 2004/000340 15.06.2004  
(87) WO 2004/110920 2004/52 23.12.2004  
(88) 31.03.2005  
(30) 17.06.2003 IT RA20030017  
(54) • NACHFÜLLBARER FLÜSSIGKEITSSPENDER  
• REFILLABLE LIQUID DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE REMPLISSABLE  
(71) Fiori, Maurizio, Via Bainsizza 28, 47100 Forlì, IT  
(72) Fiori, Maurizio, 47100 Forlì, IT  
(74) De Angelis, Dante, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48100 Ravenna, IT

(51) **C01B 3/00** (11) **1 656 321 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 04762649.4 (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  
(86) DE 2004/001804 12.08.2004  
(87) WO 2005/019097 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 DE 10337970  
(54) • METALLHALTIGER, WASSERSTOFFSPEICHERNDER WERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• METAL-CONTAINING, HYDROGEN-STORING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• MATERIAU CONTENANT DU METAL ET ACCUMULANT DE L'HYDROGENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU  
(71) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE  
(72) BARKHORDARIAN, Gagik, 21502 Geesthacht, DE KLASSEN, Thomas, 21033 Hamburg, DE BORMANN, Rüdiger, 21224 Rosengarten, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE

(51) **C01B 7/04** (11) **1 656 322 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 04763900.0 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008872 06.08.2004  
(87) WO 2005/014470 2005/07 17.02.2005  
(30) 08.08.2003 DE 10336522  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOR  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORE  
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WALSDORFF, Christian, 67059 Ludwigshafen, DE FIENE, Martin, 67150 Niederkirchen, DE SESING, Martin, 67165 Waldsee, DE METELKINA, Olga, 67063 Ludwigshafen, DE

SEIDEMANN, Lothar, 68169 Mannheim, DE  
STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE  
HARTH, Klaus, 67317 Altheiningen, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler  
Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-  
Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE

**C01B 13/14** → (51) **C01B 33/18**

(51) **C01B 21/06A** (11) **1 656 323 A1\***  
**C04B 35/583** **C04B 35/5831**  
(25) En (26) En  
(21) 04781459.5 (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  
(86) US 2004/026765 19.08.2004  
(87) WO 2005/021428 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 645305  
(54) • **AGGLOMERIERTES BORNITRIDPULVER**  
• **BORON NITRIDE AGGLOMERATED POW-**  
**DER**  
• **POUDRE AGGLOMEREE DE NITRURE DE**  
**BORE**  
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New  
Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA  
01615-0138, US  
(72) PRUSS, Eugene, A., Hamburg, NY 14075, US  
CLERE, Thomas, M., Orchard Park, NY 14127, US  
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **C01B 33/18** (11) **1 656 324 A1\***  
**C01G 23/07** **C01B 13/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04740148.4 (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  
(86) EP 2004/006718 22.06.2004  
(87) WO 2005/019107 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 DE 10338219  
17.09.2003 DE 10342827

(54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN VON HOCH-**  
**DISPERSEN PYROGEN HERGESTELLTEN**  
**METALLOXYD PARTIKELN**  
• **PURIFICATION OF FINELY DIVIDED, PYRO-**  
**GENICALLY PREPARED METAL OXIDE PAR-**  
**TICLES**  
• **PURIFICATION DE PARTICULES D'OXYDES**  
**METALLIQUES PREPAREES PAR**  
**PYROGENATION, FINEMENT DIVISEES**  
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,  
DE  
(72) SCHUMACHER, Kai, 65719 Hofheim, DE  
FLESCH, Jürgen, Amphur Ban Chang Rayong  
21130, TH  
HAMM, Volker, 79713 Bad Säckingen, DE

**C01G 19/04** → (51) **C25B 11/04**

**C01G 23/07** → (51) **C01B 33/18**

**C01G 49/00** → (51) **C01G 49/02**

(51) **C01G 49/02** (11) **1 656 325 A1\***  
**B01J 8/00** **C01G 49/00**  
**C02F 1/72**  
(25) En (26) En  
(21) 04780761.5 (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  
(86) US 2004/025978 11.08.2004  
(87) WO 2005/021438 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 647137

(54) • **VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE EINES**  
**OXIDATIONSMITTELS**  
• **APPARATUS FOR SYNTHESIZING AN OXI-**  
**DANT**  
• **APPAREIL DE SYNTHESE D'UN OXYDANT**  
(71) Ferrate Treatment Technologies, LLC., 1322  
Waltham Avenue, Belle Isle FL 32809, US  
(72) POWELL, Duane, Alma, MI 48801, US  
DALY, Luke, J., Belle Isle, FL 32809, US  
CIAMPI, Lee, Edward, St. Paul, MN 55106, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach,  
DE

(51) **C02F 1/28** (11) **1 656 326 A1\***  
**B01D 39/20** **B01J 20/20**  
**B01J 20/28**

(25) En (26) En  
(21) 04781462.9 (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  
(86) US 2004/026768 19.08.2004  
(87) WO 2005/019115 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 US 643669  
(54) • **WASSERFILTERVORRICHTUNG**  
• **WATER FILTER DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU**  
(71) PUR Water Purification Products, Inc., One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) TANNER, John, D., Plymouth, Minnesota 55447, US  
EMMONS, David, James, Plymouth, Minnesota  
55441, US  
RIEDEL, Richard, P., Mason, Ohio 45040, US  
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey  
TW20 9NW, GB

**C02F 1/28** → (51) **B01J 39/16**

**C02F 1/32** → (51) **B01D 53/00**

**C02F 1/42** → (51) **B01J 39/16**

(51) **C02F 1/52** (11) **1 656 327 A1\***  
**C02F 1/54** **C02F 1/56**  
(25) De (26) De  
(21) 04735234.9 (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 2004/005806 28.05.2004  
(87) WO 2005/023719 2005/11 17.03.2005  
(30) 05.08.2003 DE 10336534  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER**  
**SCHWERMETALLKONZENTRATION IN**  
**ABWASSERAUFBEREITUNGSSCHLÄMMEN**  
• **METHOD FOR REDUCING THE CONCENT-**  
**RATION OF HEAVY METAL IN SLUDGE IN**  
**A SEWAGE TREATMENT PLANT**  
• **PROCEDE POUR DIMINUER LA CONCEN-**  
**TRATION DE METAUX LOURDS DANS DES**  
**BOUES DE TRAITEMENT DES EAUX USEES**  
(71) Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld,  
DE  
E.On Engineering GmbH, Bergmannsglückstrasse  
41-43, 45896 Gelsenkirchen, DE  
E.ON Kraftwerke GmbH, Tresckowstrasse 5, 30457  
Hannover, DE  
(72) GRAF, Peter, 45964 Gladbeck, DE  
DIECKMANN, Hans-Joachim, 44625 Herne, DE  
TEMBRINK, Joachim, 46244 Bottrop, DE  
SEIDA, Frank, 59368 Werne, DE

**C02F 1/54** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/56** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/56** → (51) **C08F 265/06**

**C02F 1/72** → (51) **C01G 49/02**

**C02F 11/14** → (51) **C08F 265/06**

(51) **C03C 17/34** (11) **1 656 328 A2\***  
**C03C 17/36** **C23C 14/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767920.4 (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

(86) FR 2004/050359 27.07.2004  
(87) WO 2005/016842 2005/08 24.02.2005  
(88) 27.10.2005  
(30) 13.08.2003 FR 0309900  
(54) • **TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT ANTIRE-**  
**FLEXBESCHICHTUNG**  
• **TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING**  
**AN ANTIREFLECTION COATING**  
• **SUBSTRAT TRANSPARENT COMPORTANT**  
**UN REVETEMENT ANTIREFLET**  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue  
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) FLEURY, Carinne, F-69003 Lyon, FR  
NADAUD, Nicolas, F-94250 Gentilly, FR  
BELLIOT, Sylvain, F-75012 Paris, FR  
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain  
Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300  
Aubervilliers, FR

**C03C 17/36** → (51) **C03C 17/34**

(51) **C03C 17/42** (11) **1 656 329 A1\***  
**C04B 41/89** **C23C 28/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04797516.4 (22) 02.11.2004  
(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) EP 2004/012370 02.11.2004  
(87) WO 2005/044748 2005/20 19.05.2005  
(30) 04.11.2003 DE 10351467  
(54) • **GEGENSTAND MIT LEICHT REINIGBARER**  
**OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU SEI-**  
**NER HERSTELLUNG**  
• **OBJECT COMPRISING A SURFACE THAT IS**  
**EASY TO CLEAN, AND METHOD FOR THE**  
**PRODUCTION THEREOF**  
• **OBJET A SURFACE FACILEMENT NETTOYA-**  
**BLE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION**  
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim, DE  
HENZE, Inka, 55288 Udenheim, DE  
GUDGEL, Todd, 55270 Jugenheim, DE  
WEBER, Gerhard, 55234 Bechenheim, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
Söhnleinstrasse 8, D-65201 Wiesbaden, DE

**C03C 25/10** → (51) **C09D 175/16**

**C04B 24/00** → (51) **C08F 290/06**

**C04B 24/36** → (51) **C04B 28/36**

- (51) **C04B 28/36** (11) **1 656 330 A1\***  
**E01C 7/26** **C04B 24/36**
- (25) En (26) En  
(21) 04748865.5 (22) 01.06.2004  
(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) PL 2004/000040 01.06.2004  
(87) WO 2004/106260 2004/50 09.12.2004  
(30) 02.06.2003 PL 36044103  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ZUR VERWENDUNG BEI STRASSENBAUAR-  
BEITEN GEEIGNETEN MISCHUNG  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A  
MIXTURE SUITABLE FOR HIGHWAY ENGI-  
NEERING WORKS  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN  
MELANGE APPROPRIE POUR LA REALISA-  
TION DE TRAVAUX SUR DES AUTOROUTES
- (71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-  
Handlowe Marbet-Wil Spolka Z O.O., ul.  
Chochołowska 28, 43-346 Bielsko-Biala, PL  
(72) MYSŁOWSKI, Włodzimierz, PL-43-300 Bielsko-  
Biala, PL  
BERNACKA, Anna, PL-41-80 Zabrze, PL  
(74) Rygiel, Andrzej, Kancelaria Rzecznika Patentowego  
Andrzej RYGIEL, ul. Bohaterów Warszawy 26, Lok.  
F, 43-300 Bielsko-Biala, PL
- 
- C04B 35/583** → (51) **C01B 21/064**
- 
- C04B 35/5831** → (51) **C01B 21/064**
- (51) **C04B 35/599** (11) **1 656 331 A1\***  
**B23B 27/14**
- (25) De (26) De  
(21) 04763870.5 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008836 06.08.2004  
(87) WO 2005/016847 2005/08 24.02.2005  
(30) 07.08.2003 DE 10336930  
21.07.2004 DE 102004035364  
(54) • WERKSTOFF AUF BASIS VON SIALONEN  
• MATERIAL BASED ON SIALON'S  
• MATERIAU A BASE DE SIALON
- (71) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering,  
Fabrikstrasse 23-29, 73207 Plochingen, DE  
(72) BITTERLICH, Bernd, 73262 Reichenbach/Fils, DE  
FRIEDERICH, Kilian, 73207 Plochingen, DE  
MOWLAI, Ulrich, 70186 Stuttgart, DE  
(74) Uppena, Franz, c/o Chemetall GmbH Patente,  
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487  
Frankfurt am Main, DE
- 
- C04B 41/89** → (51) **C03C 17/42**
- 
- C05C 9/02** → (51) **C05G 3/08**
- 
- C05F 3/00** → (51) **C05G 3/08**
- (51) **C05G 3/08** (11) **1 656 332 A1\***  
**C05F 3/00** **C05C 9/02**  
**C12M 1/04** **C07C 273/00**  
**A01K 1/01**
- (25) En (26) En  
(21) 04739010.9 (22) 26.07.2004  
(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) DK 2004/000513 26.07.2004  
(87) WO 2005/009925 2005/05 03.02.2005  
(30) 25.07.2003 DK 200301104
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENTSOR-  
GUNG VON HARNSTOFF ENTHALTENDEN  
TIERABFÄLLEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR TREATING  
WASTE MATTER FROM ANIMALS CONTAIN-  
ING UREA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER  
LES EXCREMENTS ANIMAUX CONTENANT  
DE L'UREE
- (71) Agroplast ApS, Frydenlundsvej 9, 3700 Ronne, DK  
(72) NIELSEN, Dennis, Wowern, DK-3700 Ronne, DK  
(74) Rasmussen, Preben, et al, Internationalt Patent-  
Bureau A/S Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K,  
DK
- 
- C06B 23/00** → (51) **C09C 1/04**
- (51) **C07C 1/20** (11) **1 656 333 A1\***  
**C07C 4/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04764134.5 (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  
(86) EP 2004/009142 12.08.2004  
(87) WO 2005/016856 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 EP 03077639  
(54) • HERSTELLUNG VON OLEFINEN  
• PRODUCTION OF OLEFINS  
• PRODUCTION D'OLEFINES
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone  
Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE  
(72) DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, BE  
VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE  
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research  
Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- 
- C07C 1/20** → (51) **C10G 3/00**
- 
- C07C 4/06** → (51) **C07C 1/20**
- 
- C07C 5/48** → (51) **B01J 23/28**
- (51) **C07C 7/08** (11) **1 656 334 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763397.9 (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  
(86) EP 2004/008192 22.07.2004  
(87) WO 2005/009931 2005/05 03.02.2005  
(88) 07.04.2005  
(30) 24.07.2003 DE 10333756  
(54) • VERFAHREN ZUR AUFTRENNUNG EINES  
ROH-C4-SCHNITTES  
• METHOD FOR THE SEPARATION OF A  
CRUDE C4 CUT  
• PROCEDE POUR DECOMPOSER UNE  
COUPE C SB 4 /SB BRUTE
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HEIDA, Bernd, 67158 Ellerstadt, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler,  
Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- (51) **C07C 45/35** (11) **1 656 335 A1\***  
**C07C 51/25** **C07C 57/04**  
**C07C 47/22**
- (25) De (26) De  
(21) 04741050.1 (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 2004/007871 15.07.2004  
(87) WO 2005/016861 2005/08 24.02.2005
- (30) 14.08.2003 DE 10337788  
14.08.2003 US 494814 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
(METH)ACROLEIN UND/ODER (METH)-  
ACRYLS URE  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
(METH)ACROLEIN AND/OR (METH)ACRYLIC  
ACID  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ALDE-  
HYDE (METH)ACRYLIQUE ET/OU DE  
L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PETZOLDT, Jochen, 67273 Weisenheim am Berg,  
DE  
UNVERRICHT, Signe, 68169 Mannheim, DE  
ARNOLD, Heiko, Zijin Villas, Nanjing 210014, CN  
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297  
Stutensee, DE  
DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE
- 
- C07C 47/22** → (51) **C07C 45/35**
- 
- C07C 51/09** → (51) **A23K 1/18**
- 
- C07C 51/225** → (51) **B01J 23/28**
- 
- C07C 51/25** → (51) **B01J 23/28**
- 
- C07C 51/25** → (51) **C07C 45/35**
- 
- C07C 57/04** → (51) **C07C 45/35**
- 
- C07C 67/05** → (51) **B01J 23/28**
- (51) **C07C 67/38** (11) **1 656 336 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04740443.9 (22) 28.06.2004  
(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) EP 2004/007059 28.06.2004  
(87) WO 2005/014520 2005/07 17.02.2005  
(30) 25.07.2003 EP 03077340  
(54) • VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG VON  
KONJUGIERTEN DIENEN MIT EINEM PAL-  
LADIUM-KATALYSATORSYSTEM  
• PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF  
CONJUGATED DIENES USING A PALLA-  
DIUM CATALYST SYSTEM  
• PROCEDE AMELIORE DE CARBONYLATION  
DE DIENES CONJUGUES AVEC UN SYS-  
TEME CATALYTIQUE AU PALLADIUM
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL  
(72) SIELCKEN, Otto, Erik, NL-6136 BG Sittard, NL  
BAUR, Henricus, Anna, Christiaan, NL-6049 HP  
Herten, NL  
TOTH, Imre, NL-6166 GM Geleen, NL  
(74) Verhaegen, Ilse Maria M., DSM Intellectual Property  
P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 
- (51) **C07C 69/704** (11) **1 656 337 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04728546.5 (22) 21.04.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/004209 21.04.2004  
(87) WO 2004/096749 2004/46 11.11.2004  
(30) 30.04.2003 DE 10319401  
(54) • CITRONENS UREESTER  
• CITRIC ACID ESTER  
• ESTERS D'ACIDE CITRIQUE
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE  
SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE

BOYXEN, Norbert, 47906 Kempen, DE  
PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE

- (51) **C07C 209/68** (11) **1 656 338 A2\***  
**C10M 133/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04758880.1 (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
- (86) US 2004/010417 02.04.2004
- (87) WO 2004/089870 2004/43 21.10.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 04.04.2003 US 459973 P  
31.03.2004 US 815578
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALKY-  
LIERTER DIPHENYLAMINE  
• PROCESS FOR PRODUCING ALKYLATED  
DIPHENYLAMINES  
• DIPHENYLAMINE ALKYLEE COMPRENANT  
DES MELANGES D'OLEFINES QUI  
CONTIENNENT DES FRACTIONS A  
DEGRES D'ACTIVITE VARIABLES
- (71) CHEMTURA CORPORATION, Benson Road,  
Middlebury, CT 06749, US
- (72) DUYCK, Karl, J., Waterbury, CT 06708, US
- LAMBERT, Timothy, L., Lindenhurst, IL 60046, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**C07C 211/43** → (51) **G03G 5/06**

**C07C 227/04** → (51) **C07C 235/82**

**C07C 227/12** → (51) **C07C 235/82**

**C07C 227/34** → (51) **C12P 41/00**

**C07C 231/00** → (51) **A61K 31/426**

**C07C 231/06** → (51) **C07C 235/82**

- (51) **C07C 231/24** (11) **1 656 339 A1\***  
**C07C 233/63** **A61K 31/16**  
**A61P 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05748381.0 (22) 09.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (86) US 2005/016343 09.05.2005
- (87) WO 2005/110972 2005/47 24.11.2005
- (30) 07.05.2004 US 569047 P
- (54) • POLYMORPHE FORM VON NATEGLINID  
• POLYMORPHIC FORMS OF NATEGLINIDE  
• FORMES POLYMORPHES DE NATEGLINIDE
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street  
PO Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) WIZEL, Shlomit, 49742 Petah Tiqva, IL
- FRENKEL, Gustavo, 84841 Beer Sheva, IL
- GOME, Boaz, 75257 Rishon-Lezion, IL
- (74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia &  
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**C07C 233/58** → (51) **A61K 31/513**

**C07C 233/59** → (51) **A61K 31/513**

**C07C 233/60** → (51) **A61K 31/513**

**C07C 233/63** → (51) **C07C 231/24**

- (51) **C07C 235/82** (11) **1 656 340 A1\***  
**C07C 231/06** **C07C 227/04**  
**C07C 227/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04780914.0 (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
- LT LV
- (86) US 2004/026150 12.08.2004
- (87) WO 2005/019158 2005/09 03.03.2005
- (30) 12.08.2003 US 494363 P
- (54) • 1-CARBAMOYL CYCLOALKYL CARBONSÄU-  
REVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU  
DEREN HERSTELLUNG UND DEREN  
ANWENDUNGEN  
• 1-CARBAMOYL CYCLOALKYL CARBOXYLIC  
ACID COMPOUNDS, PROCESSES FOR  
MAKING AND USES THEREOF  
• COMPOSES D'ACIDE 1-CARBAMOYL CY-  
CLOALKYL CARBOXYLIQUE, PROCESSES DE  
FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger  
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) GALLOU, Isabelle, Boehringer Ingelheim Parm.,  
Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
- HADDAD, Nizar, Boehringer Ingelheim Parm., Inc.,  
Ridgefield, CT 06877-0368, US
- SEANAYAKE, Chris, Boehringer Ingelheim Parm., Inc.,  
Ridgefield, CT 06877-0368, US
- WEI, Xudong, Boehringer Ingelheim Parm., Inc.,  
Ridgefield, CT 06877-0368, US
- XU, Jinghua, Boehringer Ingelheim Pharm., Inc.,  
Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma  
GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07C 237/26** (11) **1 656 341 A1\***  
**A61K 31/65**
- (25) En (26) En
- (21) 04756044.6 (22) 25.06.2004
- (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 2004/020305 25.06.2004
- (87) WO 2005/009944 2005/05 03.02.2005
- (30) 09.07.2003 US 486017 P  
25.11.2003 US 525287 P  
16.12.2003 US 530123 P  
27.04.2004 US 566150 P
- (54) • PRODRUGS VON 9-AMINOMETHYL-  
TRACYCLINVERBINDUNGEN  
• PRODRUGS OF 9-AMINOMETHYL TETRA-  
CYCLINE COMPOUNDS  
• PROMEDICAMENTS DE COMPOSES DE LA  
TETRACYCLINE SUBSTITUES PAR  
9-AMINOMETHYLE
- (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street,  
Boston, MA 02111, US
- (72) OHEMENG, Kwasi, Norwood, MA 02062, US
- AMOO, Victor, Daphne, AL 36526, US
- KIM, Oak, Cambridge, MA 02138, US
- BOWSER, Todd, Charlton, MA 01507, US
- ASSEFA, Haregewein, Braintree, MA 02184, US
- BHATIA, Beena, Mansfield, MA 02048, US
- BERNIAC, Joel, Stoneham, MA 02180, US
- CHEN, Jackson, Brookline, MA 02445, US
- GRIER, Mark, Cambridge, MA 02141, US
- HONEYMAN, Laura, Arlington, MA 02474, US
- PAN, Jingwen, North Grafton, MA 01536, US
- MECHICHE, Rachid, South Boston, MA 02127, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay  
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C07C 259/10** → (51) **C07D 209/42**

- (51) **C07C 269/06** (11) **1 656 342 A2\***  
**C07D 263/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04772117.0 (22) 18.08.2004
- (84) CH DE FR GB IE LI
- (86) JP 2004/012156 18.08.2004
- (87) WO 2005/016866 2005/08 24.02.2005
- (88) 21.04.2005
- (30) 19.08.2003 JP 2003295599
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH  
AKTIVER BETA-AMINOSÄUREDERIVATE  
• PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY  
ACTIVE BETA-AMINO ACID DERIVATIVES  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES DERIVES  
D'ACIDES AMINES BETA A ACTIVITE OPTI-  
QUE
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata  
5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) SODEOKA, Mikiko, Saitama 351-0114, JP
- HAMASHIMA, Yoshitaka, Sendai-shi, Miyagi  
980-0814, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller  
Patentanwältin Prinzregentenstrasse 16, 80538  
München, DE

**C07C 273/00** → (51) **C05G 3/08**

**C07C 311/11** → (51) **A61K 31/40**

- (51) **C07C 319/08** (11) **1 656 343 A1\***  
**B01J 23/30** **B01J 23/04**
- (25) De (26) De
- (21) 04763738.4 (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) EP 2004/008680 03.08.2004
- (87) WO 2005/021491 2005/10 10.03.2005
- (30) 23.08.2003 DE 10338887
- (54) • KATALYSATOR ZUR SYNTHESE VON  
ALKYLMERCAPTAN UND VERFAHREN ZU  
SEINER HERSTELLUNG  
• CATALYST FOR SYNTHESIZING  
ALKANETHIOL AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION THEREOF  
• CATALYSEUR POUR LA SYNTHESE D'ALCA-  
NETHIOL ET PROCEDE DE PRODUCTION  
DUDIT CATALYSEUR
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,  
DE
- (72) REDLINGSHÖFER, Hubert, 91481 Münchsteinach,  
DE
- WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos,  
DE
- DÖRFLEIN, Andreas, 63538 Grosskrotzenburg, DE
- RÜCKRIEGEL, Michael, 63599 Biebergemünd, DE

**C07C 323/00** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **C07C 323/58** (11) **1 656 344 A1\***  
**A23L 1/231**
- (25) En (26) En
- (21) 04738143.9 (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
- (86) CH 2004/000504 13.08.2004
- (87) WO 2005/019165 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 GB 0319463

- (54) • **MAILLARD-REAKTIONSVERBINDUNGEN VON CYSTEIN UND ZUCKER MIT FLEISCH-ÄHNLICHEM GESCHMACK**  
• **MAILLARD REACTION COMPOUNDS OF CYSTEINE AND A SUGAR HAVING MEAT-LIKE FLAVOUR**  
• **COMPOSES DE REACTION DE MAILLARD DE CYSTEINE ET SUCRE A SAVEUR DE TYPE VIANDE**
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
- (72) DE ROOS, Kris, NL-3871 EM Hoevelaken, NL  
WOLSWINKEL, Kees, NL-3925TG Scherpenzeel, NL
- (74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

**C07D 207/22** → (51) **C07D 211/72**

- (51) **C07D 207/26** (11) **1 656 345 A1\***  
**A61K 31/4015**
- (25) En (26) En  
(21) 04781806.7 (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
- (86) US 2004/027196 20.08.2004
- (87) WO 2005/021500 2005/10 10.03.2005
- (30) 21.08.2003 US 496947 P  
19.08.2004 US 923619
- (54) • **CYCLISCHE DERIVATE ALS MODULATOREN DER CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT**  
• **CYCLIC DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY**  
• **DERIVES CYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE**
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) CARTER, Percy, H., Princeton, NJ 08540, US  
CHERNEY, Robert, J., Newtown, PA 18940, US  
BATT, Douglas, G., Wilmington, DE 19803, US  
DUNCIA, John, V., Newtown, PA 18940, US  
GARDNER, Daniel, S., Furlong, PA 18925, US  
KO, Soo, S., Hockessin, DE 19707, US  
SRIVASTAVA, Anurag, S., Belle Mead, NJ 08502, US
- YANG, Michael, G., Narberth, PA 19072, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07D 207/32** → (51) **A61K 31/40****C07D 207/34** → (51) **A61K 31/40****C07D 209/08** → (51) **A61K 31/404**

- (51) **C07D 209/30** (11) **1 656 346 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 403/04**  
**C07D 403/12** **C07D 407/04**  
**C07D 409/04** **C07D 413/04**  
**A61K 31/405** **A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04734774.5 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) SE 2004/000808 25.05.2004
- (87) WO 2004/106302 2004/50 09.12.2004
- (30) 27.05.2003 SE 0301569  
27.08.2003 SE 0302305

- (54) • **NEUE SUBSTITUIERTE 3-SCHWEFELINDOLE**  
• **NOVEL SUBSTITUTED 3-SULFUR INDOLES**  
• **NOUVEAUX COMPOSES**
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BONNERT, Roger, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB  
RASUL, Rukhsana, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

(51) **C07D 209/36** (11) **1 656 347 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 04768065.7 (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
- (86) GB 2004/003502 16.08.2004
- (87) WO 2005/019171 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 SE 0302232
- (54) • **SUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE FÜR EINE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN**  
• **SUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVES FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES**  
• **DERIVES D'INDOLES SUBSTITUES POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES RESPIRATOIRES**
- (71) AstraZeneca AB, Södertälje, 151 85, SE
- (72) BONNERT, Roger Victor, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB  
COOK, Anthony Ronald, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB  
LUKER, Timothy Jon, AstraZeneca R D Charnwood, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB  
MOHAMMED, Rukhsana T., AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough Leicestershire LE 11 5RH, GB  
THOM, Stephen, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
- (74) Summersell, Richard John, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(51) **C07D 209/42** (11) **1 656 348 A1\***

- C07D 307/85** **C07D 333/70**  
**C07D 277/56** **C07D 215/48**  
**C07D 239/70** **C07C 259/10**  
**A61K 31/343** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04781685.5 (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
- (86) US 2004/027053 19.08.2004
- (87) WO 2005/019174 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 US 496638 P
- (54) • **ACETYLENDERIVATE ALS INHIBITOREN VON HISTONDEACETYLASE**  
• **ACETYLENE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE**  
• **DERIVES D'ACETYLENE EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE DEACETYLASE**
- (71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) SENDZIK, Martin, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**C07D 209/86** → (51) **A61K 31/4439****C07D 209/88** → (51) **A61K 31/4439****C07D 209/96** → (51) **A61K 31/404****C07D 211/14** → (51) **C07D 211/58****C07D 211/32** → (51) **C07D 211/58****C07D 211/52** → (51) **C07D 211/58**

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 656 349 A1\***  
**C07D 471/10** **C07D 211/64**  
**C07D 211/32** **C07D 211/52**  
**C07D 471/20** **C07D 211/14**  
**A61K 31/435**

- (25) En (26) En  
(21) 04739035.6 (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
- (86) DK 2004/000538 13.08.2004
- (87) WO 2005/016884 2005/08 24.02.2005
- (30) 15.08.2003 DK 200301175  
08.09.2003 US 501535 P
- (54) • **CYCLOPROPYLDERIVATE ALS NK3 REZEP-TOR-ANTAGONISTEN**  
• **CYCLOPROPYL DERIVATIVES AS NK3 RECEPTOR ANTAGONISTS**  
• **DERIVES DE CYCLOPROPYLE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE NK3**
- (71) H. LUNDBECK A/S, Othillavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, DK  
HANSEN, Tore, N-3054 Oslo, NO  
POULSEN, Anders, Singapore 118894, SG  
BJOERNHOLM, Berith, DK-3500 Vaerloese, DK  
RUHLAND, Thomas, DK-4000 Roskilde, DK  
NOERGAARD, Morten, Bang, DK-2800 Lyngby, DK  
NIELSEN, Soeren, Moeller, DK-3400 Hiller d, DK
- (74) Conrad, Lars Sparre, et al, H. Lundbeck A/S Othillavej 9, DK-2500 Valby, DK

**C07D 211/64** → (51) **C07D 211/58**

- (51) **C07D 211/72** (11) **1 656 350 A2\***  
**C07D 405/12** **C07D 401/12**  
**C07D 295/08** **C07D 243/04**  
**C07D 239/14** **C07D 207/22**  
**A61K 31/4168**

- (25) En (26) En  
(21) 04740722.6 (22) 07.07.2004
- (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 2004/007405 07.07.2004
- (87) WO 2005/005394 2005/03 20.01.2005
- (88) 31.03.2005
- (30) 09.07.2003 US 485924 P
- (54) • **THIOPHENYLAMINOIMIDAZOLINE ALS PROSTAGLANDIN-12-ANTAGONISTEN**  
• **THIOPHENYLAMINOIMIDAZOLINES AS PROSTAGLANDIN 12 ANTAGONISTS**  
• **THIOPHENYL AMINO IMIDAZOLINES COMME ANTAGONISTES DE PROSTAGLANDIN**
- (71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BLEY, Keith, Roger, Mountain View, CA 94043, US  
CLARK, Robin, Douglas, Lawai, HI 96765, US  
JAHANGIR, Alam, San Jose, CA 95148, US

|  |   |   |
|--|---|---|
| (74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH  | RODRIGUEZ, Michael, John, Indianapolis, IN 46278, US  | (51) <b>C07D 241/00</b> (11) <b>1 656 355 A2*</b>   |
| <b>C07D 213/61</b> → (51) <b>A01N 43/08</b>  | (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB        | (25) En (26) En   |
| <b>C07D 213/64</b> → (51) <b>C07D 213/81</b>   | (21) 04820712.0 (22) 21.06.2004   | (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  |
| <b>C07D 213/74</b> → (51) <b>C07D 295/192</b>  | <b>C07D 225/04</b> → (51) <b>C07D 267/22</b>  | AL HR LT LV MK  |
| <b>C07D 213/76</b> → (51) <b>C08G 18/09</b>  | <b>C07D 231/20</b> → (51) <b>C07D 498/04</b>  | (86) US 2004/019935 21.06.2004  |
| (51) <b>C07D 213/81</b> (11) <b>1 656 351 A1*</b><br><b>C07D 213/82</b> <b>C07D 213/85</b><br><b>C07D 213/64</b> <b>A61K 31/4427</b>   | (51) <b>C07D 231/56</b> (11) <b>1 656 353 A1*</b><br><b>C07D 401/04</b> <b>C07D 487/04</b><br><b>C07D 409/04</b> <b>C07D 405/04</b><br><b>A61K 31/416</b> <b>A61P 25/00</b>             | (87) WO 2005/061467 2005/27 07.07.2005  |
| (25) En (26) En  | (25) En (26) En   | (30) 20.06.2003 US 480303 P   |
| (21) 04763155.1 (22) 10.07.2004  | (21) 04763813.5 (22) 05.08.2004   | (54) • PIPERAZINDERIVATE UND ANWENDUNGS-VERFAHREN<br>• PIPERAZINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE<br>• DERIVES DE PIPERAZINE ET PROCEDES POUR LES UTILISER |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | (71) AMGEN INC., M/S 27-4-A One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US  |
| (86) EP 2004/007618 10.07.2004   | (86) EP 2004/008767 05.08.2004  | (72) CHEN, Jian, J., Newbury Park, CA 91320, US   |
| (87) WO 2005/014549 2005/07 17.02.2005   | (87) WO 2005/016892 2005/08 24.02.2005  | ASKEW, Ben, C., Massachusetts 02050, US   |
| (30) 15.07.2003 EP 03015599  | (30) 14.08.2003 US 495179 P<br>25.05.2004 US 574384 P   | BISWAS, Kaustav, Calabasas, CA 91302, US  |
| (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-ARYL-NICOTINAMIDDERIVATEN<br>• PROCESS FOR PREPARATION OF 4-ARYL-NICOTINAMIDE DERIVATIVES<br>• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 4-ARYL-NICOTINAMIDE   | (54) • GABANERGE MODULATOREN<br>• GABANERGIC MODULATORS<br>• MODULATEURS GABANERGIQUES  | CHAU, Jennifer, N., Santa Ana, CA 92704, US   |
| (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  | (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH   | D'AMICIO, Derin, C., Newbury Park, CA 91320, US   |
| (72) GOEHRING, Wolfgang, 79585 Steinen, DE   | (72) LIN, Xiao-Fa, Palo Alto, CA 94303, US  | HARRIED, Scott, Woodland Hills, CA 91362, US  |
| HARRINGTON, Peter, John, Louisville, CO 80027, US  | LOUGHHEAD, David, Garrett, Belmont, CA 94002, US  | NGUYEN, Thomas, Thousand Oaks, CA 91320, US   |
| HODGES, Lewis, M., Longmont, CO 80504, US  | NOVAKOVIC, Sanja, San Jose, CA 95124, US  | QIAN, Wenyuan, Camarillo, CA 93010, US  |
| JOHNSTON, David, A., Louisville, CO 80027, US  | O'YANG, Counde, Sunnyvale, CA 94087, US   | ZHU, Jiawang, Thousand Oaks, CA 91320, US   |
| RIMMLER, Goesta, 79189 Bad Krozingen, DE   | PUTMAN, David, George, Stow, MA 01775, US   | FOTSCH, Christopher, H., Thousand Oaks, CA 91360, US  |
| (74) Poppe, Regina, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH   | SOTH, Michael, Milpitas, CA 95035, US   | HAN, Nianhe, Thousand Oaks, CA 91362, US  |
| <b>C07D 213/82</b> → (51) <b>C07D 213/81</b>   | (74) Braun, Axel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH  | LI, Aiwen, Westlake Village, CA 91362, US   |
| <b>C07D 213/85</b> → (51) <b>C07D 213/81</b>   | <b>C07D 235/30</b> → (51) <b>C07D 471/06</b>  | LIU, Qingyan, Camarillo, CA 93012, US   |
| <b>C07D 215/12</b> → (51) <b>A61K 31/47</b>  | <b>C07D 239/14</b> → (51) <b>C07D 211/72</b>  | NISHIMURA, Nobuko, West Hills, CA 91304, US   |
| <b>C07D 215/16</b> → (51) <b>A61K 31/47</b>  | <b>C07D 239/70</b> → (51) <b>A61K 31/517</b>  | NOMAK, Rana, Etiler Istanbul 34342, TR  |
| <b>C07D 215/48</b> → (51) <b>C07D 209/42</b>   | <b>C07D 239/70</b> → (51) <b>C07D 209/42</b>  | PETERKIN, Tanya, Woodland Hills, CA 91367, US   |
| (51) <b>C07D 223/16</b> (11) <b>1 656 352 A1*</b><br><b>A61K 31/55</b> <b>A61P 25/22</b><br><b>A61P 25/24</b> <b>A61P 25/30</b><br><b>A61P 3/04</b>  | (51) <b>C07D 239/94</b> (11) <b>1 656 354 A1*</b><br><b>A61K 31/517</b> <b>A61P 25/24</b>   | RIAHI, Babak, Woodland Hills, CA 91367, US  |
| (25) En (26) En  | (25) En (26) En   | YANG, Kevin, San Gabriel, CA 91775, US  |
| (21) 04756905.8 (22) 30.07.2004  | (21) 04763724.4 (22) 03.08.2004   | YUAN, Chester, Chenguang, Newbury Park, CA 91320, US  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE   |
| (86) US 2004/022299 30.07.2004   | (86) EP 2004/008661 03.08.2004  | <b>C07D 243/04</b> → (51) <b>C07D 211/72</b>  |
| (87) WO 2005/019180 2005/09 03.03.2005   | (87) WO 2005/014557 2005/07 17.02.2005  | (51) <b>C07D 251/70</b> (11) <b>1 656 356 A1*</b><br><b>C08K 5/3492</b>   |
| (30) 11.08.2003 US 494208 P  | (30) 12.08.2003 US 494511 P   | (25) En (26) En   |
| (54) • 6-(2,2,2-TRIFLUORETHYLAMINO)-7-CHLORO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-BENZO[D]AZEPIN ALS 5-HT <sub>2C</sub> -REZEPTORAGONIST<br>• 6-(2,2,2-TRIFLUOROETHYLAMINO)-7-CHLORO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-BENZO d AZEPINE AS A 5-HT sb 2c /sb RECEPTOR AGONIST<br>• 6-(2,2,2-TRIFLUOROETHYLAMINO)-7-CHLORO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-BENZO D AZEPINE UTILISEE COMME AGONISTE DU RECEPTEUR 5-HT SB 2C /SB | (54) • TETRAHYDROCHINAZOLINDERIVATE ALS CFR-ANTAGONISTEN<br>• TETRAHYDROQUINAZOLINE DERIVATIVES AS CFR ANTAGONISTS<br>• DERIVES DE LA TETRAHYDROQUINAZOLINE EN TANT QU'ANTAGONISTES CFR | (21) 04766470.1 (22) 11.08.2004   |
| (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US  | (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) GALKA, Christopher, Stanley, Carmel, IN 46033, US   | (72) CLARK, Robin, Douglas, Lawai, HI 96765, US   | (86) EP 2004/051767 11.08.2004  |
|  | COURNOYER, Richard, Leo, San Francisco, CA 94127, US  | (87) WO 2005/019189 2005/09 03.03.2005  |
|  | O'YANG, Counde, Sunnyvale, CA 94087, US   | (30) 21.08.2003 EP 03102616   |
|  | (74) Braun, Axel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP) Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH  | (54) • OPTISCHE AUFHELLER<br>• OPTICAL BRIGHTENERS<br>• AGENT DE BLANCHIMENT OPTIQUE  |
|  |   | (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  |
|  |   | (72) SCHEFFLER, Goetz, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  |
|  |   | ROHWER, Hauke, 79540 Lörrach, DE  |
|  |   | SCHLATTER, René, CH-4058 Basel, CH  |
|  |   | HOCHBERG, Robert, 79249 Merzhausen, DE  |

|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| (51) <b>C07D 263/20</b><br><b>C07D 413/06</b><br><b>C07D 413/14</b><br><b>A61K 31/422</b>   | (11) <b>1 656 357 A1*</b><br><b>C07D 413/10</b><br><b>C07F 9/09</b><br><b>A61P 31/04</b> | (51) <b>C07D 267/22</b><br><b>C07D 225/04</b><br><b>A61P 25/28</b>   | (11) <b>1 656 359 A2*</b><br><b>A61K 31/33</b> | (51) <b>C07D 295/192</b><br><b>C07D 213/74</b><br><b>A61K 31/497</b>  | (11) <b>1 656 361 A1*</b><br><b>A61K 31/495</b><br><b>A61P 25/28</b> |
| (25) En   | (26) En  | (25) En  | (26) En  | (25) En   | (26) En  |
| (21) 04777198.5   | (22) 29.06.2004  | (21) 04780598.1  | (22) 10.08.2004                                | (21) 04763703.8   | (22) 02.08.2004  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  |  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR   |  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  |  |
| AL LT LV MK   |  | LT LV  |  | HR LT LV  |  |
| (86) US 2004/020736 29.06.2004  |  | (86) US 2004/025791 10.08.2004   |  | (86) EP 2004/008633 02.08.2004  |  |
| (87) WO 2005/005399 2005/03 20.01.2005  |  | (87) WO 2005/018545 2005/09 03.03.2005   |  | (87) WO 2005/014563 2005/07 17.02.2005  |  |
| (30) 02.07.2003 US 483905 P<br>24.02.2004 US 546947 P<br>18.03.2004 US 553963 P   |  | (88) 19.05.2005  |  | (30) 11.08.2003 EP 03017614   |  |
| (54) • OXAZOLIDINONANTIBIOTIKA UND DERI-<br>VATE DAVON<br>• OXAZOLIDINONE ANTIBIOTICS AND<br>DERIVATIVES THEREOF<br>• ANTIBIOTIQUES A BASE D'OXAZOLIDINONE<br>ET DERIVES                |  | (30) 14.08.2003 US 495667 P  |  | (54) • PIPERAZIN MIT OR-SUBSTITUIERTER<br>PHENYLGRUPPE UND DEREN VERWEN-<br>DUNG ALS GLYT1-INHIBITOREN<br>• PIPERAZINE WITH OR-SUBSTITUTED PHE-<br>NYL GROUP AND THEIR USE AS GLYT1<br>INHIBITORS<br>• PIPERAZINE AVEC GROUPE PHENYLE<br>SUBSTITUE DE TYPE OR ET LEUR UTILI-<br>SATION COMME INHIBITEURS DE GLYT1 |  |
| (71) Merck & Co., Inc., P.O. Box 2000, Rahway, New<br>Jersey 07065, US<br>KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 5, Kanda<br>Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP                      |  | (54) • MAKROCYCLISCHE BETA-SEKRETASEINHI-<br>BITOREN ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEI-<br>MER-KRANKHEIT<br>• MACROCYCLIC BETA-SECRETASE INHIBI-<br>TORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIM-<br>ER'S DISEASE<br>• INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DE LA<br>BETA-SECRETASE DESTINES AU TRAIT-<br>EMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER |  | (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse<br>124, 4070 Basel, CH  |  |
| (72) HAMMOND, Milton, L., Branchburg, NJ 08876, US<br>FUKUDA, Yasumichi, Tochigi 329-0207, JP   |  | (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,<br>Rahway, New Jersey 07065-0907, US  |  | (72) JOLIDON, Synese, CH-4223 Blauen, CH<br>NARQUIZIAN, Robert, F-68300 St. Louis, FR<br>NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, 79639<br>Grenzach-Wyhlen, DE<br>NORCROSS, Roger, David, CH-4310 Rheinfelden,<br>CH<br>PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR<br>STALDER, Henri, CH-4056 Basel, CH                        |  |
| (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,<br>Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,<br>Kent TN13 1XR, GB  |  | (74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc. European<br>Patent Department Terlings Park Eastwick Road,<br>Harlow, Essex CM20 2QR, GB   |  | (74) Poppe, Regina, et al, F. Hoffmann-La Roche AG,<br>124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH  |  |
| <b>C07D 263/26</b> → (51) <b>C07C 269/06</b>  |  | <b>C07D 277/12</b> (11) <b>1 656 360 A1*</b><br><b>A61K 31/426</b> <b>A61P 5/26</b>  |  | <b>C07D 301/19</b> (11) <b>1 656 362 A1*</b>  |  |
| (51) <b>C07D 263/58</b><br><b>A61K 31/42</b>  | (11) <b>1 656 358 A2*</b><br><b>A61P 25/16</b>   | (25) En  | (26) En  | (25) En   | (26) En  |
| (21) 04766517.9   | (22) 18.08.2004  | (21) 04755044.7  | (22) 12.06.2004                                | (21) 04742009.6   | (22) 26.07.2004  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  |  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR   |  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  |  |
| AL HR LT LV MK  |  |  |  |   |  |
| (86) EP 2004/051816 18.08.2004  |  | (86) US 2004/018665 12.06.2004   |  | (86) EP 2004/051601 26.07.2004  |  |
| (87) WO 2005/016898 2005/08 24.02.2005  |  | (87) WO 2004/113309 2004/53 29.12.2004   |  | (87) WO 2005/016903 2005/08 24.02.2005  |  |
| (88) 07.04.2005   |  | (30) 13.06.2003 US 478712 P  |  | (30) 19.08.2003 EP 03255129   |  |
| (30) 18.08.2003 EP 03102573<br>18.08.2003 US 495708 P   |  | (54) • THIAZOLINDERIVATE ALS SELEKTIVE<br>ANDROGENREZEPTORMODULATOREN<br>(SARMS)<br>• THIAZOLINE DERIVATIVES AS SELECTIVE<br>ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS<br>(SARMS)<br>• DERIVES DE THIAZOLINE SERVANT DE<br>MODULATEURS DE RECEPTEUR DES<br>ANDROGENES SELECTIFS (SARMS)                                   |  | (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON<br>ALKYLENOXID<br>• PROCESS FOR THE PREPARATION OF<br>ALKYLENE OXIDE<br>• PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE<br>D'ALKYLENE   |  |
| (54) • STABILER POLYMORPH VON BIFEPRUNOX-<br>MESILAT<br>• STABLE POLYMORPH OF BIFEPRUNOX<br>MESILATE<br>• POLYMORPHE STABLES DU MESILATE DE<br>BIFEPRUNOX                               |  | (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg<br>30, 2340 Beerse, BE  |  | (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH<br>MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,<br>2596 HR Den Haag, NL  |  |
| (71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan<br>36, 1381 CP Weesp, NL  |  | (72) NG, Raymond A., c/o Johnson & Johnson<br>Pharmaceut., Raritan, NJ 08869-0602, US<br>SUI, Zhihua, c/o Johnson & Johnson<br>Pharmaceutical, Raritan, NJ 08869-0602, US  |  | (72) PLOEMEN, Ingmar Hubertus Josephina, NL-4782<br>SJ Moerdijk, NL<br>SCHOUTEN, Eduardus Petrus Simon, NL-1031 CM<br>Amsterdam, NL<br>VAN DER VEEN, Alexander Jan, NL-1031 CM<br>Amsterdam, NL   |  |
| (72) ZWIER, Klaas, NL-1381 CP Weesp, NL<br>KLEIN, Gerrit, NL-1381 CP Weesp, NL<br>EIJGENDAAL, Irene, NL-1381 CP Weesp, NL<br>TER HORST-VAN AMSTEL, Maria, J.L., NL-1381 CP<br>Weesp, NL |  | (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &<br>Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A<br>2RA, GB  |  | (51) <b>C07D 301/24</b> (11) <b>1 656 363 A2*</b><br><b>C07D 303/36</b>   |  |
| (74) Verhage, Marinus, et al, Octrooibureau Zoan B.V.<br>P.O. Box 140, 1380 AC Weesp, NL  |  | <b>C07D 277/28</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>   |  | (25) En   | (26) En  |
|   |  | <b>C07D 277/30</b> → (51) <b>A61K 31/426</b>   |  | (21) 04766092.3   | (22) 28.06.2004  |
|   |  | <b>C07D 277/56</b> → (51) <b>C07D 209/42</b>   |  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  |  |
|   |  | <b>C07D 295/08</b> → (51) <b>C07D 211/72</b>   |  | (86) EP 2004/051275 28.06.2004  |  |
|   |  | <b>C07D 295/12</b> → (51) <b>A61K 31/513</b>   |  | (87) WO 2005/003109 2005/02 13.01.2005  |  |
|   |  |  |  | (88) 31.03.2005   |  |
|   |  |  |  | (30) 30.06.2003 CH 115003   |  |
|   |  |  |  | (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON<br>N-GLYCIDYLAMINEN<br>• PROCESS FOR THE PREPARATION OF<br>N-GLYCIDYLAMINES  |  |



- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES N-GLYCIDYLAMINES
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) MALHERBE, Roger, CH-4132 Muttenz, CH  
PFEFFERLE, Jean-Marc, CH-1817 Brent, CH

**C07D 303/36** → (51) **C07D 301/24**

**C07D 307/85** → (51) **C07D 209/42**

- (51) **C07D 311/22** (11) **1 656 364 A1\***  
**A61K 31/352** **A61P 17/16**
- (25) De (26) De
- (21) 04741136.8 (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
- (86) EP 2004/008043 19.07.2004
- (87) WO 2005/019197 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337862
- (54) • CHROMEN-4-ON-DERIVATE  
• CHROMEN-4-ONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE CHROMENE-4-ONE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) CAROLA, Christophe, 63225 Langen, DE  
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt, DE

**C07D 311/58** → (51) **C07D 405/06**

**C07D 319/06** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 333/70** → (51) **C07D 209/42**

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 656 365 A1\***  
**C07D 471/14**  
*C07D 401/04* *C07D 241/00*  
*C07D 213/00* *C07D 471/14*  
*C07D 241/00* *C07D 223/00*
- (25) En (26) En
- (21) 04741958.5 (22) 05.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/051357 05.07.2004
- (87) WO 2005/005410 2005/03 20.01.2005
- (30) 10.07.2003 EP 03102095
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENANTIOMERENREINEM MIRTAZAPIN  
• A METHOD FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY PURE MIRTAZAPINE  
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE MIRTAZAPINE ENANTIOMERIQUEMENT PUR
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) WIERINGA, Johannes, Hubertus, NL-5340 BH OSS, NL  
VAN DE VEN, Adrianus, Antonius, Martinus, NL-5340 BH OSS, NL  
KEMPERMAN, Gerardus, Johannes, NL-5340 BH OSS, NL
- (74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 656 366 A1\***  
**C07D 471/04** **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
- (21) 04781812.5 (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
- (86) US 2004/027202 20.08.2004
- (87) WO 2005/019202 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 US 496871 P
- (54) • SUBSTITUIERTE PYRIMDONDERIVATE UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG  
• SUBSTITUTED PYRIMIDINONE DERIVATIVES AND METHODS OF USE  
• DERIVES DE PYRIMIDINONE SUBSTITUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) AMGEN INC., M/S 27-4-A, Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) LIU, Longbin, Thousand Oaks, CA 91360, US  
LOPEZ, Patricia, Woodland Hills, CA 91307, US  
BAJPAI, Manoj, Simi Valley, CA 93065, US  
SIEGMUND, Aaron, C., Oxnard, CA 93036, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 401/04** → (51) **A61K 31/4439**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 209/30**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 231/56**

**C07D 401/12** → (51) **A01N 43/08**

**C07D 401/12** → (51) **A61K 31/40**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/72**

- (51) **C07D 401/14** (11) **1 656 367 A1\***  
**C07D 413/14** **A61K 31/538**  
**A61P 13/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04739898.7 (22) 14.06.2004
- (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
- HR LT LV
- (86) EP 2004/006427 14.06.2004
- (87) WO 2004/111036 2004/52 23.12.2004
- (30) 16.06.2003 GB 0313915
- (54) • 4-(HETEROCYCLYLKONDENSIERTES PHENYL)-3-(PHENYL- ODER -PYRID-2-YL)-PYRAZOLE ALS INHIBITOREN DES ALK-5-REZEPTORS  
• 4-(HETEROCYCLYL- FUSED PHENYL)- 3-(PHENYL OR PYRID -2- YL) PYRAZOLES AS INHIBITORS OF THE ALK-5- RECEPTOR  
• 4-(HETEROCYCLYLE-PHENYLE FUSIONNE)- 3-PHENYLE OU PYRID-2-YLE)PYRAZOLES UTILISES COMME INHIBITEURS DU RECEPTEUR DE ALK-5
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) DODIC, Nerina, Laboratoire GlaxoSmithKline, F-91951 Les Ulis, FR  
DONCHE, Frederic, Laboratoire GlaxoSmithKline, F-91951 Les Ulis, FR  
GELLIBERT, Francoise Jeanne, Lab. GlaxoSmithKline, F-91951 Les Ulis, FR
- (74) Sardharwala, Fatema Elyasali, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 403/00** → (51) **A61K 31/55**

**C07D 403/04** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 209/30**

- (51) **C07D 403/06** (11) **1 656 368 A2\***  
**C07D 403/08** **C07D 403/10**  
**C07D 403/14** **C07D 413/12**  
**C07D 413/14** **A61K 31/422**  
**A61K 31/397** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03763485.4 (22) 02.07.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022149 02.07.2003
- (87) WO 2004/004665 2004/03 15.01.2004
- (88) 25.03.2004
- (30) 09.07.2002 US 394508 P
- (54) • ALS ANTIDIABETIKA UND MITTEL GEGEN OBESITAS GEEIGNETE SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND VERFAHREN  
• SUBSTITUTED HERTOCYCLIC DERIVATIVES USEFUL AS ANTIDIABETIC AND ANTI OBESITY AGENTS AND METHOD  
• DERIVES HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES UTILES COMME AGENTS ANTIDIABETIQUE ET ANTIABESITE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Princeline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) CHENG, Peter, T. W., Princeton, NJ 08540, US  
CHEN, Sean, Princeton, NJ 08540, US  
DEVASTHALE, Pratik, Plainsboro, NJ 08536, US  
DING, Charles, Z., Planto, TX 75024, US  
HERPIN, Timothy, F., Princeton, NJ 08540, US  
WU, Shung, Princeton, NJ 08540, US  
ZHANG, Hao, Belle Mead, NJ 08502, US  
WANG, Wei, Princeton, NJ 08540, US  
YE, Xiang-Yang, Cranbury, NJ 08512, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07D 403/08** → (51) **C07D 403/06**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 403/06**

**C07D 403/12** → (51) **A61K 31/4025**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 209/30**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 471/06**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/06**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 231/56**

- (51) **C07D 405/06** (11) **1 656 369 A1\***  
**C07D 311/58**
- (25) En (26) En
- (21) 04763740.0 (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) EP 2004/008682 03.08.2004
- (87) WO 2005/014587 2005/07 17.02.2005
- (30) 08.08.2003 PCT/EP03/08814
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2H-CHROMENEN

- NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2H-CHROMENES  
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE 2H-CHROMENES
- (71) Arpida AG, Dammstr. 36, 4142 Münchenstein, CH  
(72) JAEGER, Jürgen, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
BURRI, Kaspar, CH-4102 Binningen, CH  
GREIVELDINGER-POENARU, Sorana, CH-4310 Rheinfelden, CH  
HOFFNER, Johannes, CH-4417 Ziefen, CH  
(74) Hofmann, Dieter, Thervillerstrasse 87, 4153 Reinach, CH
- 
- C07D 405/06** → (51) **A61K 31/40**
- 
- C07D 405/12** → (51) **A01N 43/08**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 211/72**
- 
- C07D 405/12** → (51) **C07D 471/06**
- 
- C07D 407/04** → (51) **C07D 209/30**
- 
- C07D 409/04** → (51) **C07D 209/30**
- 
- C07D 409/04** → (51) **C07D 231/56**
- 
- C07D 409/12** → (51) **A01N 43/08**
- 
- C07D 411/12** → (51) **A01N 43/08**
- 
- (51) **C07D 413/00** (11) **1 656 370 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04776193.7 (22) 02.06.2004  
(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 2004/017101 02.06.2004  
(87) WO 2005/019211 2005/09 03.03.2005  
(30) 03.06.2003 US 475430 P  
03.06.2003 US 475453 P  
29.07.2003 US 490855 P  
15.12.2003 US 529731 P  
19.12.2003 US 531584 P
- (54) • HETEROCYCLISCHE BIARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG  
• BIARYL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES BIARYLE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) Rib-X Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, Commerce Suite 301, New Haven, 06511 Connecticut, US  
(72) ZHOU, Jiacheng, Hockessin, DE 19707, US  
BHATTACHARJEE, Ashoke, West Haven, CT 06516, US  
CHEN, Shili, Cheshire, CT 06410, US  
CHEN, Yi, Cheshire, CT 06410, US  
FARMER, Jay, J., New Haven, CT 06511, US  
GOLDBERG, Joel, A., Milford, CT 06460, US  
HANSELMANN, Roger, Branford, CT 06405, US  
LOU, Rongliang, Hamden, CT 06518, US  
ORBIN, Alia, New Haven, CT 06515, US  
OYELERE, Adegboyega, K., Hamden, CT 06518, US  
SALVINO, Joseph, M., Branford, CT 06405, US  
SPRINGER, Dane, M., Yardley, PA 19067, US  
TRAN, Jennifer, Guilford, CT 06437, US  
WANG, Deping, West Haven, CT 06516, US  
WU, Yusheng, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
- 
- C07D 413/04** → (51) **C07D 209/30**
- 
- C07D 413/06** → (51) **C07D 263/20**
- 
- C07D 413/10** → (51) **C07D 263/20**
- (51) **C07D 413/12** (11) **1 656 371 A2\***  
**A61K 31/422**  
(25) En (26) En  
(21) 04764040.4 (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  
(86) EP 2004/009036 12.08.2004  
(87) WO 2005/016921 2005/08 24.02.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 13.08.2003 EP 03017652  
30.01.2004 EP 04002037  
(54) • NEUE OXAZOLE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHE MITTEL  
• NOVEL OXAZOLES, THEIR MANUFACTURE AND USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS  
• NOUVEAUX OXAZOLES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE  
FRIEBE, Walter-Gunar, 68165 Mannheim, DE  
REIFF, Ulrike, 82377 Penzberg, DE  
RUETH, Matthias, 82377 Penzberg, DE  
VOSS, Edgar, 83673 Bichl, DE  
(74) Schreiner, Siegfried, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE
- 
- C07D 413/12** → (51) **A61K 31/421**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 403/06**
- 
- C07D 413/12** → (51) **C07D 471/06**
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 656 372 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04786150.5 (22) 30.07.2004  
(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
- HR  
(86) US 2004/024716 30.07.2004  
(87) WO 2005/016893 2005/08 24.02.2005  
(88) 09.06.2005  
(30) 30.07.2003 US 491641 P  
19.12.2003 US 531598 P  
18.05.2004 US 572246 P  
(54) • 2,4-PYRIMIDINDIAMINE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN  
• 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF AUTOIMMUNE DISEASES  
• DERIVES DE 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US  
(72) RAJINDER, Singh, Belmont, CA 94002, US  
ANKUSH, Argade, Foster City, CA 94404, US  
LI, Hui, Millbrae, CA 94030-2803, US  
BHAMIDIPATI, Somasekar, Foster City, CA 94404, US
- CARROLL, David, San Francisco, CA 94103, US  
SYLVAIN, Catherine, Burlingame, CA 94010, US  
CLOUGH, Jeffrey, Redwood City, CA 94063, US  
KEIM, Holger, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 263/20**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/06**
- (51) **C07D 417/12** (11) **1 656 373 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04742558.2 (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
- AL HR LT LV MK  
(86) FR 2004/000981 22.04.2004  
(87) WO 2004/096798 2004/46 11.11.2004  
(88) 26.01.2006  
(30) 25.04.2003 FR 0305213  
(54) • 2-ACYLAMINO-4-PHENYLTHIAZOL-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG ALS CHEMOKIN ANTAGONISTEN  
• DERIVATIVES OF 2-ACYLAMINO-4-PHENYLTHIAZOLE, PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME AS CHEMOKINEANTAGONISTS  
• DERIVES DE 2-ACYLAMINO-4-PHENYLTHIAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DES CHIMIOKINES
- (71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR  
(72) CARAYON, Pierre, F-34090 Montpellier, FR  
CASELLAS, Pierre, F-34090 Montpellier, FR  
FLOUTARD, Daniel, F-34980 Combailaux, FR  
FRAISSE, Pierre, F-34080 Montpellier, FR  
JEGHAM, Samir, F-34980 Montferrier-Sur-Lez, FR  
LABEEUW, Bernard, F-34080 Montpellier, FR  
(74) Rousseau, Pierrick Edouard, et al, sanofi-aventis Département Brevets 174 Avenue de France, 75013 Paris, FR
- 
- (51) **C07D 417/12** (11) **1 656 374 A1\***  
**C07D 417/14** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/454** **A61K 31/4025**  
**A61P 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04763756.6 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008699 04.08.2004  
(87) WO 2005/014593 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03017633  
(54) • THIAZOLDERIVATE ALS NPY-ANTAGONISTEN  
• THIAZOLE DERIVATIVES AS NPY ANTAGONISTS  
• DERIVES DE THIAZOLE UTILES COMME ANTAGONISTES DE NPY \*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) NEIDHART, Werner, F-68220 Hagenthal le Bas, FR  
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR  
TAYLOR, Sven, F-68400 Riedisheim, FR

(74) Waschbüsch, Klaus, et al, F. Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

**C07D 417/12** → (51) **A01N 43/08**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 471/06**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**

(51) **C07D 453/02** (11) **1 656 375 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04741916.3 (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  
(86) EP 2004/051283 29.06.2004  
(87) WO 2005/016923 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 PCT/DK03/00538  
(54) • *NEUE CHINUKLINDERIVATIVE UND  
DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWEN-  
DUNG*  
• *NOVEL QUINUCLIDINE DERIVATIVES AND  
THEIR PHARMACEUTICAL USE*  
• *NOUVEAUX DERIVES DE QUINUCLIDINE  
ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*  
(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750  
Ballerup, DK  
ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100  
Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois  
60064-6008, US  
(72) PETERS, Dan, DK-2750 Ballerup, DK  
OLSEN, Gunnar M., DK-2750 Ballerup, DK  
NIELSEN, Elsebet Ostergaard, DK-2750 Ballerup,  
DK  
AHRING, Philip K., DK-2750 Ballerup, DK  
JORGENSEN, Tino Dyhring, DK-2750 Ballerup, DK  
SCHRIMPF, Michael, R., Grayslake, Illinois 60030,  
US  
SIPPY, Kevin, B., Antioch, Illinois 60002, US  
(74) Abildgren, Michael Padkjaer, et al, NeuroSearch  
A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750  
Ballerup, DK

(51) **C07D 471/04** (11) **1 656 376 A1\***  
**A61K 31/4375** **A61P 35/00**  
**A61P 37/06** **A61P 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04780510.6 (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  
(86) US 2004/025683 09.08.2004  
(87) WO 2005/021546 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 497443 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE NAPHTHYRIDINDERIVATE  
ALS INHIBITOREN VON MACROPHAGE  
MIGRATION INHIBITORY FACTOR UND  
DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHAND-  
LUNG VON MENSCHLICHEN KRANKHEITEN*  
• *SUBSTITUTED NAPHTHYRIDINE DERIVA-  
TIVES AS INHIBITORS OF MACROPHAGE  
MIGRATION INHIBITORY FACTOR AND  
THEIR USE IN THE TREATMENT OF HUMAN  
DISEASES*  
• *DERIVES DE NAPHTHYRIDINE SUBSTITUES  
SERVANT D'INHIBITEURS DE FACTEUR  
D'INHIBITION DE LA MIGRATION DES  
MACROPHAGES ET LEUR UTILISATION  
POUR TRAITER DES MALADIES HUMAINES*  
(71) AVANIR PHARMACEUTICALS, 11388 Sorrento  
Valley Road, Suite 200, San Diego, California  
92121, US  
(72) SIRCAR, Jagadish, San Diego, California 92130, US  
KUMAR, Sunil, K.C., San Diego, California 92127,  
US

YING, Wenbin, San Diego, California 92129, US  
DAVIS, Timothy J., San Diego, CA 92123, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 471/06**

(51) **C07D 471/06** (11) **1 656 377 A1\***  
**C07D 471/04** **C07D 417/12**  
**C07D 413/12** **C07D 405/12**  
**C07D 403/12** **C07D 235/30**  
**A61K 31/433** **A61K 31/428**  
**A61K 31/4245** **A61K 31/4184**  
(25) De (26) De  
(21) 04741135.0 (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  
(86) EP 2004/008042 19.07.2004  
(87) WO 2005/019216 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 DE 10337942  
(54) • *AMINOBENZIMIDAZOLDERIVATE*  
• *AMINOBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'AMINOBENZIMIDAZOLE*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,  
64293 Darmstadt, DE  
(72) HÖLZEMANN, Günter, 64342 Seeheim-Jugenheim,  
DE  
CRASSIER, Helene, 64287 Darmstadt, DE  
ACKERMANN, Karl-August, 64372 Ober-Ramstadt,  
DE  
STÄHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE  
JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE  
RAUTENBERG, Wilfried, 64354 Reinheim, DE  
MITJANS, Francesco, E-08700 Igualada, ES  
ROSELL-VIVES, Elisabet, E-08008 Barcelona, ES  
ADAN, Jaume, E-08310 Mataro, ES  
SOLER, Marta, E-08008 Barcelona, ES

**C07D 471/10** → (51) **C07D 211/58**

**C07D 471/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 471/20** → (51) **C07D 211/58**

**C07D 473/16** → (51) **C07D 473/40**

**C07D 473/18** → (51) **C07D 473/40**

**C07D 473/34** → (51) **C07D 473/40**

(51) **C07D 473/40** (11) **1 656 378 A2\***  
**C07D 473/34** **C07D 473/18**  
**C07D 473/16** **A61K 31/52**  
**A61K 31/522** **A61P 35/02**  
**A61P 35/00** **A61P 9/10**  
**A61P 17/06** **A61P 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04781114.6 (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  
HR LT LV  
(86) US 2004/026373 13.08.2004  
(87) WO 2005/016528 2005/08 24.02.2005  
(88) 12.05.2005  
(30) 15.08.2003 US 495406 P  
21.11.2003 US 524357 P  
26.04.2004 US 565367 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ALS INHIBITOREN VON REZEPTOR-  
TYROSINKINASE-AKTIVITÄT*

• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS  
INHIBITORS OF RECEPTOR TYROSINE  
KINASE ACTIVITY*  
• *COMPOSES ET COMPOSITIONS INHIBI-  
TEURS DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR  
TYROSINE KINASE*

(71) IRM LLC, PO Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM  
(72) CHENG, Dai, San Diego, California 92126, US  
DING, Qiang, San Diego, California 92122, US  
HAN, Dong, San Diego, California 92122, US  
GRAY, Nathanael Schiander, San Diego, California  
92122, US  
ZHANG, Guobao, San Diego, California 92122, US  
(74) Hillebrand, Dirk, Novartis AG Corporate Intellectual  
Property, 4002 Basel, CH  
(51) **C07D 487/04** (11) **1 656 379 A1\***  
**A61K 31/519**  
(25) En (26) En  
(21) 04780746.6 (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  
LT LV  
(86) US 2004/025961 11.08.2004  
(87) WO 2005/019221 2005/09 03.03.2005  
(30) 15.08.2003 US 495650 P  
(54) • *4-CYCLOALKYLAMINOPYRAZOLOPYRIMI-  
DIN ALS NMDA/NR2B-ANTAGONISTEN*  
• *4-CYCLOALKYLAMINOPYRAZOLO PYRIMI-  
DINE NMDA/NR2B ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DES NMDA/NR2B A BASE  
DE 4-CYCLOALKYL-AMINOPYRAZOLO  
PYRIMIDINE*  
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) THOMPSON, Wayne, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
YOUNG, Steven, D., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
PHILLIPS, Brian, T., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
MUNSON, Peter, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
WHITTER, Willie, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
LIVERTON, Nigel, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
DIECKHAUS, Christine, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
BUTCHER, John, Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
MCCAULEY, John, A., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
MCINTYRE, Charles, J., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
LAYTON, Mark, E., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
SANDERSON, Philip, E., Rahway, New Jersey  
07065-0907, US  
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc. European Patent  
Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB  
**C07D 487/04** → (51) **C07D 231/56**  
**C07D 487/04** → (51) **C07D 498/04**  
**C07D 487/08** → (51) **C07D 498/04**

- (51) **C07D 491/22** (11) **1 656 380 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04745199.2 (22) 06.07.2004  
(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) IT 2004/000374 06.07.2004  
(87) WO 2005/005431 2005/03 20.01.2005  
(88) 24.02.2005  
(30) 14.07.2003 IT RM20030344  
(54) • 7-POLYAMINOALKYL(OXY)IMINOMETHYL-  
CAMPTOTHECINE-TRAGENDE SCHUTZ-  
GRUPPEN  
• 7-POLYAMINOALKYL(OXY)IMINOMETHYL-  
CAMPTOTHECINS BEARING PROTECTIVE  
GROUPS  
• 7-POLYAMINOALKYL(OXY)IMINOMETHYL-  
CAMPTOTHECINES PORTANT DES GROU-  
PES PROTECTEURS  
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,  
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT  
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA  
DEI TUMORI, Via Giacomo Venezian, 1, I-20133  
Milano, IT  
(72) GIANNINI, Giuseppe Simigma-Tau Industrie  
Farmaceut., I-00040 Pomezia, IT  
PENCO, Sergio, I-20153 Milano, IT  
TINTI, Maria, Ornella Simigma-Tau Industrie  
Farma., I-00040 Pomezia, IT  
PISANO, Claudio c/o Simigma-Tau Industrie  
Farmaceut, I-00040 Pomezia, IT  
VESCI, Loredana c/o Simigma-Tau Industrie  
Farmaceut, I-00040 Pomezia, IT  
MERLINI, Lucio c/o Simigma-Tau Industrie  
Farmaceut., I-00040 Pomezia, IT  
ZUNINO, Franco c/o Istituto Nazionale per lo,  
I-20133 Milano, IT  
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei  
Parioli 160, 00197 Roma, IT

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 656 381 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04763994.3 (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  
(86) EP 2004/008989 11.08.2004  
(87) WO 2005/016931 2005/08 24.02.2005  
(88) 28.04.2005  
(30) 13.08.2003 DE 10337773  
(54) • KRISTALLISATION VON FESTEN FORMEN  
VON CLOPIDOGRELADDITIONSSALZ  
• CRYSTALLISATION OF SOLID FORMS OF  
CLOPIDOGREL ADDITION SALTS  
• CRISTALLISATION DE FORMES SOLIDES  
DE SELS D'ADDITION DU CLOPIDOGREL  
(71) Krka, Torvarna Zdravil, D.D., Novo Mesto,  
Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI  
(72) KOTAR-JORDAN, Berta, 8311 Kostanjevica na Krki,  
SI  
SIMONIC, Igor, 8351 Straza, SI  
ZUPET, Rok, 1211 Ljubljana, SI  
RUZIC, Milos, 3000 Celje, SI  
GRCMAN, Marija, 8212 Velika, SI  
PECAVAR, Anica, 8000 Novo mesto, SI  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C07D 495/04** → (51) **A61K 31/407**

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 656 382 A2\***  
**C07D 487/08**  
**C07D 231/20**  
**A01N 43/56**  
(25) De (26) De  
(21) 04763708.7 (22) 02.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008638 02.08.2004  
(87) WO 2005/016873 2005/08 24.02.2005  
(88) 07.04.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337497  
(54) • 4-BIPHENYLSUBSTITUIERTE PYRAZOLIDIN-  
3,5-DION-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBE-  
KÄMPFUNGSMITTEL UND/ODER HERBI-  
ZIDE UND/ODER MIKROBIOZIDE  
• 4-BIPHENYLSUBSTITUTED PYRAZOLIDIN-3,  
5-DIONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE PYRAZOLIDIN-3,5-DIONES  
SUBSTITUEES PAR 4-BIPHENYLE  
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-  
Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE  
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE  
GESING, Ernst, Rudolf, F., 40699 Erkrath-Hochdahl,  
DE  
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE  
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE  
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE  
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE  
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE  
AULER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE  
HILLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE  
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 656 383 A1\***  
**C07D 487/08**  
**C07D 231/20**  
**A01N 43/56**  
(25) De (26) De  
(21) 04763709.5 (22) 02.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008639 02.08.2004  
(87) WO 2005/016933 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337496  
(54) • 4-BIPHENYLSUBSTITUIERTE-4-SUBSTITU-  
IERTE-PYRAZOLIDIN-3,5-DIONE ALS  
SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND/  
ODER MIKROBIOZIDE UND/ODER HERBI-  
ZIDE  
• 4-BIPHENYL-SUBSTITUTED 4-SUBSTI-  
TUTED PYRAZOLIDIN-3,5-DIONES PESTI-  
CIDE AGENT AND/OR MICROBICIDE  
AND/OR HERBICIDE  
• PYRAZOLIDIN-3,5-DIONES SUBSTITUEES  
PAR 4-BIPHENYLE 4-SUBSTITUEES COMME  
AGENTS ANTIPARASITAIRES ET/OU  
MICROBICIDES ET/OU HERBICIDES  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,  
40789 Monheim, DE  
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
GESING, Ernst, Rudolf, F., 40699 Erkrath-Hochdahl,  
DE  
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE  
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE  
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE  
MALSAM, Olga, Rösrath 51503, DE  
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE  
AULER, Thomas, 42799 Leichlingen, DE  
HILLS, Martin, Jeffrey, 65510 Idstein, DE  
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE

- C07D 498/04** → (51) **A61K 31/4355**  
**C07D 515/04** → (51) **A61K 31/4355**  
(51) **C07F 5/06** (11) **1 656 384 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04738144.7 (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  
(86) CH 2004/000505 13.08.2004  
(87) WO 2005/016938 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 GB 0319277  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
METHYLALUMINIUMDICHLORID  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
METHYLALUMINIUM DICHLORIDE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE DICHLO-  
RURE D'METHYLALUMINIUM  
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214  
Vernier-Genève, CH  
(72) BARRAS, Jean-Pierre, CH-1202 Genève, CH  
SCHRÖDER, Fridtjof, CH-8442 Hettlingen, CH  
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG,  
Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

**C07F 7/00** → (51) **C08F 4/64****C07F 7/28** → (51) **C08F 4/64****C07F 7/30** → (51) **C08F 4/64****C07F 9/00** → (51) **C08F 4/64****C07F 9/09** → (51) **C07D 263/20**

- (51) **C07F 9/38** (11) **1 656 385 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04756725.0 (22) 07.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/021713 07.07.2004  
(87) WO 2005/023822 2005/11 17.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 496837 P  
(54) • PERFLUORPOLYETHERAMIDGEBUNDENE  
PHOSPHONATE, PHOSPHATE UND DERI-  
VATE DAVON  
• PERFLUOROPOLYETHER AMIDE-LINKED  
PHOSPHONATES, PHOSPHATES, AND  
DERIVATIVES THEREOF  
• PHOSPHONATES ET PHOSPHATES DE  
PERFLUOROPOLYETHER A LIAISON AMIDE  
ET LEURS DERIVES  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FLYNN, Richard M., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
PELLERITE, Mark J., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A.,  
Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

- (51) **C07F 9/38** (11) **1 656 386 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04816640.9 (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  
(86) IN 2004/000238 10.08.2004  
(87) WO 2005/044831 2005/20 19.05.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 21.08.2003 IN MU08372003  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS-  
PHOSPHONSÄUREVERBINDUNGEN

- A PROCESS FOR PREPARATION OF BIPHOSPHONIC ACID COMPOUNDS
  - PROCEDE D'ELABORATION DE COMPOSES D'ACIDE BIPHOSPHONIQUE
- (71) Sun Pharmaceuticals Industries Ltd., Acme Plaza, Andheri Kurla Road, Andheri (East), Mumbai 400 059, IN
- (72) PATEL, Vijaykumar Muljibhai, BARODA, INDIA 390020, IN  
CHITTURI, Trinadha Rao, BARODA, INDIA 390020, IN  
THENNATI, Rajamannar, BARODA, INDIA 390020, IN
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07F 9/535** → (51) **C08F 4/64**

- (51) **C07F 9/6512** (11) **1 656 387 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779855.8 (22) 30.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/024922 30.07.2004  
(87) WO 2005/012324 2005/06 10.02.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 30.07.2003 US 491123 P  
(54) • NUKLEOBASE PHOSPHONATANALOGA FÜR DIE ANTIVIRALE BEHANDLUNG  
• NUCLEOBASE PHOSPHONATE ANALOGS FOR ANTIVIRAL TREATMENT  
• ANALOGUES DE PHOSPHONATE DE NUCLEOBASE POUR TRAITEMENT ANTIVIRAL
- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US
- (72) KRAWCZYK, Steven, H., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Riedl, Peter, Patentanwälte Reitsstötter, Kinzebach & Partner(GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C07F 19/00** → (51) **C08F 4/64**

**C07G 13/00** → (51) **A61K 33/34**

- (51) **C07H 15/04** (11) **1 656 388 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04740697.0 (22) 06.07.2004  
(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 2004/007372 06.07.2004  
(87) WO 2005/014608 2005/07 17.02.2005  
(88) 11.08.2005  
(30) 18.07.2003 EP 03254528  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALTITANGEREICHERTEN PRODUKTEN  
• PROCESS FOR PREPARING MALTITOL ENRICHED PRODUCTS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT A HAUTE TENEUR EN MALTITOL
- (71) Cargill Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
- (72) STOUFFS, Robert, Henri-Marcel, I-44100 Ferrara, IT  
BRUSSANI, Gianfranco, I-13058 Ponderano, IT  
SACRATO, Ricardo, I-45026 Lendinara, IT  
CONARD, Chad, Ft Calhoun, NE 68023, US  
SASMAN, Thomas, Omaha, NE 68116, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **C07K 1/107** (11) **1 656 389 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04742182.1 (22) 08.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) FI 2004/000439 08.07.2004  
(87) WO 2005/005458 2005/03 20.01.2005  
(30) 09.07.2003 FI 20031050  
(54) • VERFAHREN ZUM SPALTEN VON PROTEINEN  
• A METHOD FOR CLEAVING PROTEINS  
• METHODE DE CLIVAGE DE PROTEINES
- (71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI
- (72) LINDER, Markus, FIN-00200 Helsinki, FI  
JÄNTTI, Jussi, FIN-00160 Helsinki, FI  
SÖDERLUND, Hans, FIN-02940 Espoo, FI  
HELAJA, Juho, FIN-00740 Helsinki, FI  
KOSKINEN, Ari, FIN-03600 Karkkila, FI
- (74) Knuth-Lehtola, Sisko Hillevi, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C07K 7/56** (11) **1 656 390 A2\***  
**A61K 38/12** **A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04777315.5 (22) 28.06.2004  
(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 2004/021039 28.06.2004  
(87) WO 2005/000878 2005/01 06.01.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 17.07.2003 US 488331 P  
23.04.2004 US 564912 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON ANTIBIOTISCHEN LIPOPEPTIDDERIVATEN UND VERFAHREN ZUR DEREN ANWENDUNG  
• COMPOSITIONS OF LIPOPEPTIDE ANTIBIOTIC DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF  
• COMPOSITIONS A BASE DE DERIVES ANTI-BIOTIQUES DE LA CLASSE DES LIPOPEPTIDES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) MIGENIX INC., BC Research Building 3650 Westbrook Mall, Vancouver BC V6S 2L2, CA
- (72) CAMERON, Dale, R., Richmond, British Columbia V6X 2L5, CA  
BOYD, Vincent, A., Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA  
LEESE, Richard, A., Suffern, NY 10901, US  
CURRAN, William, V., Pearl River, NY 10965, US  
BORDERS, Donald, B., Suffern, NY 10901, US  
SGARBI, Paulo, W., M., Richmond, British Columbia V7A 5A4, CA  
WACOWICH-SGARBI, Shirley, A., Richmond, British Columbia V7A 5A4, CA  
NODWELL, Matthew, Vancouver, British Columbia V5L 3T7, CA  
CHEN, Yuchen, Vancouver, British Columbia V6T 1R7, CA  
JIA, Qi, Burnaby, British Columbia V5J 5M6, CA  
DUGOURD, Dominique, Vancouver, British Columbia V6J 1J6, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07K 14/025** → (51) **G01N 33/569**

**C07K 14/56** → (51) **C12P 21/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 656 391 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744197.7 (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
- AL HR LT LV MK  
(86) IB 2004/002555 03.08.2004  
(87) WO 2005/016967 2005/08 24.02.2005  
(88) 14.04.2005  
(30) 13.08.2003 US 495200 P  
(54) • MODIFIZIERTE HUMANE IGF-1R ANTIKÖRPER  
• MODIFIED HUMAN IGF-1R ANTIBODIES  
• ANTICORPS MODIFIES DIRIGES CONTRE LE IGF-1R HUMAIN
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Cohen, Bruce David, Groton, CT 06340, US  
Bedian, Vahe, Groton, CT 06340, US
- (74) Peter, Beate, Pfizer Limited European Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NU, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 656 392 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780886.0 (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  
(86) US 2004/026116 12.08.2004  
(87) WO 2005/019267 2005/09 03.03.2005  
(88) 20.10.2005  
(30) 12.08.2003 US 494713 P  
(54) • TIE-1 BINDEnde LIGANDEN  
• TIE1-BINDING LIGANDS  
• LIGANDS SE FIXANT AU TIE 1
- (71) Dyax Corp., 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HUFTON, Simon, E., NL-6247 AM Gronsveld, NL  
HOET, Rene, NL-6226 CV Maastricht, NL  
PIETERS, Henk, NL-6227 EV Maastricht, NL  
KENT, Rachel, Baribault, Boxborough, MA 01719, US  
ROOKEY, Kristin, Revere, MA 02151, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C08B 31/04** → (51) **A21D 2/18**

**C08B 37/00** → (51) **A23L 1/0524**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 265/06**

**C08F 2/34** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 2/38** → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C08F 2/44** (11) **1 656 393 A2\***  
**H01B 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04816805.8 (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
- (86) US 2004/026136 12.08.2004  
(87) WO 2005/044865 2005/20 19.05.2005  
(88) 11.08.2005  
(30) 12.08.2003 US 494678 P  
18.03.2004 US 803694

- (54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITIONS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• COMPOSITIONS ELECTROCONDUCTRICES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHARATI, Sanjay, Gurbasappa, Bangalore, Karnataka 560 071, IN  
DHARA, Dibakar, Whitefield, Bangalore, Karnataka 560 066, IN  
ELKOVITCH, Mark, Clifton Park, NY 12065, US  
GHOSH, Soumyadeb, Bangalore, Karnataka 560 008, IN  
MUTHA, Nitin, Marathahalli, Bang., Karnataka 560037, IN  
RAJAGOPALAN, Srinivasan, Bangalore, Karnataka 560038, IN  
SHAIKH, Abbas Alii, Whitefield, Bangalore, Karnataka 560 066, IN
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **C08F 4/02** (11) **1 656 394 A1\***  
**C08F 4/645** **C08F 10/14**  
**C08F 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04767975.8 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/003360 04.08.2004  
(87) WO 2005/019275 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 GB 0319773  
06.04.2004 GB 0407817
- (54) • GETRÄGERTE POLYMERISATIONS KATALYSATOREN  
• SUPPORTED POLYMERISATION CATALYSTS  
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION SUPPORTES
- (71) Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87 Kingston Road Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
- (72) JACOBSEN, Grant, Berent, B-3080 Tervuren, BE  
KIMBERLEY, Brian, Stephen, F-13320 Bouches Du Rhone, FR  
MASTROIANNI, Sergio, B-1040 Etterbeek, BE
- (74) Hawkins, David George, Innovene Europe Limited, European Patents Group, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
- 
- C08F 4/62** → (51) **C08F 210/02**
- (51) **C08F 4/64** (11) **1 656 395 A1\***  
**C07F 9/535** **C07F 9/00**  
**C07F 7/00** **C07F 7/28**  
**C07F 7/30** **C07F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04741360.4 (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) EP 2004/008707 03.08.2004  
(87) WO 2005/014663 2005/07 17.02.2005  
(30) 04.08.2003 EP 03077434
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLOORGANISCHEN VERBINDUNG MIT MINDESTENS EINEM IMINLIGANDEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A METALLOORGANIC COMPOUND COMPRISING AT LEAST ONE IMINE LIGAND
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE ORGANOMETALLIQUE COMPRENANT AU MOINS UN LIGAND IMINE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) IJPEIJ, Edwin, Gerard, NL-6136 JN Sittard, NL  
ARTS, Henricus, Johannes, NL-6151 JD Munstergeleen, NL  
VAN DOREMAELE, Gerardus, Henricus, Josephus, NL-6132 HN Sittard, NL  
BEIJER, Felix, Hugo, NL-6132 GW Sittard, NL  
VAN DER BURGT, Francis, NL-6049 HL Herten, NL  
ZUIDVELD, Martin, Alexander, NL-6229 GD Maastricht, NL
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 
- C08F 4/645** → (51) **C08F 4/02**
- (51) **C08F 6/10** (11) **1 656 396 A1\***  
**B01D 1/06** **F28F 1/00**  
**F28F 1/04** **F28F 13/08**
- (25) De (26) De  
(21) 04740931.3 (22) 12.07.2004  
(84) BE DE ES NL  
(86) EP 2004/007678 12.07.2004  
(87) WO 2005/014667 2005/07 17.02.2005  
(30) 24.07.2003 DE 10333577
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN SUBSTANZEN AUS HOCHVISKOSEN MEDIEN  
• METHOD AND DEVICE FOR THE ELIMINATION OF VOLATILE SUBSTANCES FROM HIGH-VISCOUS MEDIA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES SUBSTANCES VOLATILES CONTENUES DANS DES MILIEUX A VISCOSITE ELEVEE
- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KOHLGRÜBER, Klemens, 51515 Kürten, DE
- 
- C08F 8/14** → (51) **C08F 283/00**
- (51) **C08F 8/28** (11) **1 656 397 A1\***  
**C08F 230/08** **C08F 218/04**  
**C08F 218/06** **C08F 218/08**  
**C08F 30/08** **C08G 77/00**  
**C08G 77/32**
- (25) De (26) De  
(21) 04741410.7 (22) 12.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) EP 2004/009050 12.08.2004  
(87) WO 2005/021604 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 10338479
- (54) • SILIKONHALTIGE POLYVINYLACETALE  
• SILICONE-CONTAINING POLYVINYL ACETALS  
• POLYVINYLACETALS A BASE DE SILICONE
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) STARK, Kurt Dr., 91365 Weilersbach, DE
- (74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C08F 10/00** → (51) **C08F 4/02**
- (51) **C08F 10/02** (11) **1 656 398 A1\***  
**C08L 23/04** **C08F 2/00**  
**C08F 2/34** **B01J 8/18**
- (25) En (26) En  
(21) 04741145.9 (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  
(86) EP 2004/008063 19.07.2004  
(87) WO 2005/019280 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 EP 03077645  
25.08.2003 US 497900 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POLYMERISATION VON ETHYLEN  
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE POLYMERIZATION OF ETHYLENE  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA POLYMERISATION D'ETHYLENE
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (72) MEIER, Gerben, 60325 Frankfurt, DE  
COVEZZI, Massimo, I-44100 Ferrara, IT  
BAITA, Pietro, I-45030 S. Maria Maddalena, IT  
MEI, Gabriele, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT
- 
- C08F 10/14** → (51) **C08F 4/02**
- C08F 24/00** → (51) **G03F 7/039**
- C08F 26/00** → (51) **H01G 9/20**
- C08F 30/08** → (51) **C08F 8/28**
- C08F 30/08** → (51) **G03F 7/039**
- (51) **C08F 120/00** (11) **1 656 399 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817976.8 (22) 12.08.2003  
(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) IB 2003/003593 12.08.2003  
(87) WO 2005/014671 2005/07 17.02.2005
- (54) • EINSCHLUSSKOMPLEXE VON CYCLISCHEN MAKROMOLEKULAREN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND DEREN POLYMERISATION  
• INCLUSION COMPLEXES OF CYCLIC MACROMOLECULAR ORGANIC COMPOUNDS AND POLYMERIZATION THEREOF  
• COMPLEXES D'INCLUSION A BASE DE COMPOSES ORGANIQUES CYCLIQUES MACROMOLECULAIRES ET LEUR POLYMERISATION
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) KULKARNI, Mohan Gopalkrishna, Pune 411 008, Maharashtra, IN  
KARMALKAR, Rohini Nitin, Pune 411 008, Maharashtra, IN  
SATAV, Sunita Suryakant, Pune 411 008, Maharashtra, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C08F 210/02** (11) **1 656 400 A1\***  
**C08F 4/62**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04763491.0 (22) 26.07.2004  
(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 2004/008336 26.07.2004  
(87) WO 2005/028526 2005/13 31.03.2005

- (30) 13.08.2003 FR 0309930
- (54) • *COPOLYMERE AUS KONJUGIERTEN DIENEN UND KATALYSATORSYSTEM ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *CATALYTIC SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF CONJUGATED DIENE/MONO-OLEFIN COPOLYMERS AND COPOLYMERS THEREOF*
- *SYSTEME CATALYTIQUE POUR L'OBTENTION DE COPOLYMERES DIENE(S) CONJUGUE(S) / MONO-OLEFINE(S) ET CES COPOLYMERES*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) BOISSON, Christophe, F-69100 Villeurbanne, FR
- MONTEIL, Vincent, F-26100 Romans sur Isère, FR
- SPITZ, Roger, F-69006 Lyon, FR
- (74) Hiebel, Robert, MFP Michelin - SGD/LG/PI F35 Lad, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**C08F 218/04** → (51) **C08F 8/28**

**C08F 218/06** → (51) **C08F 8/28**

**C08F 218/08** → (51) **C08F 8/28**

**C08F 226/00** → (51) **H01G 9/20**

**C08F 230/08** → (51) **C08F 8/28**

- (51) **C08F 265/06** (11) **1 656 401 A1\***
- C08F 265/10** **C08F 2/00**
- C02F 1/56** **B01D 21/01**
- C02F 11/14**
- (25) De (26) De
- (21) 04735226.5 (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) EP 2004/005810 28.05.2004
- (87) WO 2005/023885 2005/11 17.03.2005
- (30) 14.08.2003 DE 10337764
- (54) • *PULVERFÖRMIGE, WASSERLÖSLICHE KATIONISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *POWDERY, WATER-SOLUBLE CATIONIC POLYMER COMPOSITIONS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION DE POLYMERES CATIONIQUES PULVERULENTS SOLUBLES DANS L'EAU, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*
- (71) Stockhausen GmbH, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) HERTH, Gregor, 47799 Krefeld, DE
- KUBIAK, Bernd, 47799 Krefeld, DE
- STEINER, Norbert, 63755 Alzenau, DE
- BENGHOZI, Eric, F-44700 Orvault, FR
- (51) **C08F 265/06** (11) **1 656 402 A1\***
- C08F 265/10** **C08F 2/00**
- C02F 1/56** **B01D 21/01**
- C02F 11/14**
- (25) De (26) De
- (21) 04739439.0 (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) EP 2004/005807 28.05.2004
- (87) WO 2005/023884 2005/11 17.03.2005
- (30) 14.08.2003 DE 10337763

- (54) • *PULVERFÖRMIGE, WASSERLÖSLICHE KATIONISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *POWDERY, WATER-SOLUBLE CATIONIC POLYMER COMPOSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION DE POLYMERES CATIONIQUES PULVERULENTS SOLUBLES DANS L'EAU, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*
- (71) Stockhausen GmbH, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) HERTH, Gregor, 47799 Krefeld, DE
- KUBIAK, Bernd, 47799 Krefeld, DE
- STEINER, Norbert, 63755 Alzenau, DE
- BENGHOZI, Eric, F-44700 Orvault, FR

**C08F 265/10** → (51) **C08F 265/06**

- (51) **C08F 283/00** (11) **1 656 403 A1\***
- C09D 151/08** **C09D 167/08**
- C08F 8/14**
- (25) De (26) De
- (21) 04740958.6 (22) 13.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/007720 13.07.2004
- (87) WO 2005/012376 2005/06 10.02.2005
- (30) 23.07.2003 AT 11612003
- (54) • *WASSERVERDÜNNBARE ALKYDHARZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
- *WATER-DILUTABLE ALKYD RESINS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE UTILIZATION THEREOF*
- *RESINES ALKYDES POUVANT ETRE DILUEES A L'EAU, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION*
- (71) Cytec Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
- (72) BILLIANI, Johann, A-8042 Graz, AT
- REIDLINGER, Gerhard, A-8010 Graz, AT
- GOBEC, Michael, A-8010 Graz, AT
- ZRIN, Ewald, A-8055 Graz, AT
- (74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

**C08F 283/00** → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C08F 290/06** (11) **1 656 404 A1\***
- C04B 24/00** **C08F 2/38**
- (25) De (26) De
- (21) 04764218.6 (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
- (86) EP 2004/009230 17.08.2004
- (87) WO 2005/019288 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 DE 10337975
- (54) • *STATISTISCHE KAMMPOLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- *STATISTIC COMB POLYMERS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE*
- *POLYMERES EN PEIGNE STATISTIQUES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES POLYMERES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) KRAUS, Alexander, 83552 Evenhausen, DE
- ALBRECHT, Gerhard, 83342 Tacherting, DE
- HÜBSCH, Christian, 83703 Gmund, DE

- GRASSL, Harald, 83471 Schönaun, DE
- HARTL, Angelika, 83342 Tacherting, DE
- (74) Dey, Michael, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- C08F 290/06** → (51) **C09D 175/16**
- C08F 291/00** → (51) **C08L 67/00**
- C08G 18/08** → (51) **C09D 175/04**
- (51) **C08G 18/09** (11) **1 656 405 A1\***
- C08G 18/16** **B01J 31/02**
- C07D 213/76**
- (25) De (26) De
- (21) 04741270.5 (22) 26.07.2004
- (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 2004/008343 26.07.2004
- (87) WO 2005/016984 2005/08 24.02.2005
- (30) 07.08.2003 DE 10336184
- (54) • *NEUE KATALYSATOREN FÜR DIE SELEKTIVE ISOCYANATDIMERISIERUNG*
- *NOVEL CATALYSTS FOR SELECTIVE ISOCYANATE DIMERISATION*
- *NOUVEAUX CATALYSEURS POUR LA DIMERISATION SELECTIVE D'ISOCYANATES*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KÖCHER, Jürgen, 40764 Langenfeld, DE
- LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE

**C08G 18/16** → (51) **C08G 18/09**

- (51) **C08G 18/48** (11) **1 656 406 A1\***
- C08G 18/50** **C08G 65/26**
- (25) De (26) De
- (21) 04741045.1 (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 2004/007864 15.07.2004
- (87) WO 2005/014685 2005/07 17.02.2005
- (30) 12.08.2003 DE 10337319
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUTOKATALYTISCHEN POLYETHERALKOHOLEN*
- *DEVICE FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYETHER-ALCOOLS*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BLEUEL, Elke, 01127 Dresden, DE
- WETTERLING, Monika, 01968 Senftenberg, DE
- SCHUSTER, Marita, 32351 Stemwede-Haldem, DE
- TEMPLIN, Markus, 49448 Lemförde, DE
- RODEWALD, Dieter, 67063 Ludwigshafen, DE

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/62** → (51) **C09D 175/00**

**C08G 18/71** → (51) **C09D 175/00**

- (51) **C08G 61/00** (11) **1 656 407 A2\***
- H01L 51/30** **C09D 5/24**
- H01B 1/12**
- (25) De (26) De
- (21) 04764022.2 (22) 12.08.2004
- (84) DE FR GB NL
- (86) EP 2004/009018 12.08.2004
- (87) WO 2005/014688 2005/07 17.02.2005
- (88) 28.04.2005
- (30) 12.08.2003 DE 10337077

- (54) • *KONJUGIERTE COPOLYMERE, DEREN DARSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *CONJUGATED COPOLYMERS, REPRESENTATION AND USE THEREOF*  
• *COPOLYMERS CONJUGUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) BECKER, Heinrich, 65817 Eppstein-Niederjosbach, DE  
BREUNING, Esther, 65817 Eppstein-Niederjosbach, DE  
FALCOU, Aurélie, 60489 Frankfurt, DE  
PARHAM, Amir, 60435 Frankfurt, DE
- (74) Benz, Jürgen, et al, Merck Patent GmbH  
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- 
- (51) **C08G 61/00** (11) **1 656 408 A2\***  
**H01L 51/30**
- (25) De (26) De  
(21) 04764023.0 (22) 12.08.2004  
(84) DE FR GB NL  
(86) EP 2004/009019 12.08.2004  
(87) WO 2005/014689 2005/07 17.02.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 12.08.2003 DE 10337346
- (54) • *KONJUGIERTE POLYMERE ENTHALTEND DIHYDROPHENANTHREN-EINHEITEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *CONJUGATED POLYMERS CONTAINING DIHYDROPHENANTHRENE UNITS AND USE THEREOF*  
• *POLYMERES CONJUGUES RENFERMANT DES MOTIFS DIHYDROPHENANTHRENE, ET LEUR UTILISATION*
- (71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) BECKER, Heinrich, 65817 Eppstein-Niederjosbach, DE  
BREUNING, Esther, 65817 Eppstein-Niederjosbach, DE  
BÜSING, Arne, 65929 Frankfurt, DE  
FALCOU, Aurélie, 60489 Frankfurt, DE  
HAASE, Corinna, 60529 Frankfurt, DE  
SPEITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE  
TÜRK, Silke, 56410 Montabaur, DE
- (74) Benz, Jürgen, et al, Merck Patent GmbH  
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- 
- C08G 63/19** → (51) **C08G 63/64**
- 
- C08G 63/193** → (51) **C08G 63/64**
- 
- C08G 63/40** → (51) **C08G 63/64**
- 
- (51) **C08G 63/64** (11) **1 656 409 A2\***  
**C08G 63/40** **C08G 63/193**  
**C08G 63/19**
- (25) En (26) En  
(21) 04756362.2 (22) 30.06.2004  
(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 2004/020892 30.06.2004  
(87) WO 2005/019300 2005/09 03.03.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 12.08.2003 US 639998
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYESTERCARBONATEN*  
• *METHOD FOR PREPARING COPOLYESTER-CARBONATES*
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) DIAKOU MAKOS, Constantinos, D., Cambridge CB2 2JZ, GB
- *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLY-ESTERCARBONATES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) O'NEIL, Gregory, Allen, Clifton Park, NY 12065, US  
ACAR, Ali, Ersin, Clifton Park, NY 12065, US  
SYBERT, Paul, Dean, Evansville, IN 47712, US  
RANGARAJAN, Pratima (NMN), Clifton Park, NY 12065, US  
ZHOU, Hongyi (NMN), Niskayuna, NY 12309, US  
SURIANO, Joseph, Anthony, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- C08G 65/26** → (51) **C08G 18/48**
- 
- (51) **C08G 65/32** (11) **1 656 410 A2\***  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 04778925.0 (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  
(86) US 2004/023633 22.07.2004  
(87) WO 2005/010075 2005/05 03.02.2005  
(88) 07.04.2005  
(30) 22.07.2003 US 489583 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYMEREN AUS POLYMERALKOHOLEN*  
• *METHOD FOR PREPARING FUNCTIONALIZED POLYMERS FROM POLYMER ALCOHOLS*  
• *METHODE POUR PREPARER DES POLYMERES FONCTIONNALISES A PARTIR D'ALCOOLS DE POLYMERE*
- (71) Nektar Therapeutics AI, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806, US
- (72) MCMANUS, Samuel, P., Huntsville, AL 35802, US  
KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US  
HARRIS, Milton, J., Huntsville, AL 35801, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C08G 71/04** (11) **1 656 411 A1\***  
**C08K 7/04** **C08K 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04766498.2 (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
- (86) EP 2004/051796 13.08.2004  
(87) WO 2005/016993 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 EP 03255011
- (54) • *NANOKOMPOSITE AUF BASIS VON OHNE ISOCYANATE HERGESTELLTEN POLYURETAN- ODER POLYURETHAN-EPOXID-HYBRIDHARZEN*  
• *NANOCOMPOSITES BASED ON POLYURETHANE OR POLYURETHANE-EPOXY HYBRID RESINS PREPARED AVOIDING ISOCYANATES*  
• *NANOCOMPOSITE COMPRENANT RESINE POLYURETHANNE OU POLYURETHANNE-EPOXY HYBRIDE PREPARES SANS UTILISATION D'ISOCYANATES*
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) DIAKOU MAKOS, Constantinos, D., Cambridge CB2 2JZ, GB
- KOTZEV, Dimiter, Lubomirov, Corby, Northants NN1 2LB, GB
- (74) Baruh, Colette, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- 
- C08G 77/00** → (51) **C08F 8/28**
- 
- C08G 77/32** → (51) **C08F 8/28**
- 
- (51) **C08J 3/20** (11) **1 656 412 A1\***  
**C08J 5/10** **C08J 9/00**  
**C08K 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04748732.7 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) NL 2004/000507 13.07.2004  
(87) WO 2005/007727 2005/04 27.01.2005  
(30) 18.07.2003 EP 03102228
- (54) • *WÄRMESTABILISIERTE FORMMASSE*  
• *HEAT STABILIZED MOULDING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION A MOULER THERMOSTABILISEE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SOUR, Wilhelmus, Josephus, Maria, NL-6229 HP Maastricht, NL  
GIJSMAN, Pieter, NL-6191 NM Beek, NL
- (74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 
- C08J 3/22** → (51) **B32B 27/32**
- 
- C08J 5/10** → (51) **C08J 3/20**
- 
- (51) **C08J 5/12** (11) **1 656 413 A1\***  
**C09J 11/06** **C09J 4/00**  
**C09J 4/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04781027.0 (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
- (86) US 2004/026275 13.08.2004  
(87) WO 2005/017005 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 US 494723 P  
30.10.2003 US 515873 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN UND OBJEKTEN*  
• *METHOD FOR JOINING SUBSTRATES AND OBJECTS*  
• *PROCEDE POUR ASSEMBLER DES SUBSTRATS ET DES OBJETS*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) SEHANOBISH, Kalyan, Rochester Hills, MI 48309, US  
FALLA, Daniel, James, Sarnia, Ontario N7T 7K7, CA  
WU, Shaofu, Sugar Land, TX 77479, US  
SONNENSCHNEIN, Mark, F., Midland, MI 48640, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB



(51) **C08J 5/12** (11) **1 656 414 A1\***  
**F16L 13/10**  
**C09J 4/00** **C09J 11/06**  
**C09J 4/06**

(25) En (26) En

(21) 04781234.2 (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

(86) US 2004/026514 13.08.2004

(87) WO 2005/017006 2005/08 24.02.2005

(30) 13.08.2003 US 494723 P

(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHR-  
LEITUNGSSYSTEMEN MIT EINRICH-  
TUNGEN, SANITÄREINRICHTUNGEN,  
VORRICHTUNGEN, STRUKTUREN UND  
HAUSHALTSGERÄTEN  
• METHOD FOR JOINING PIPING SYSTEMS  
AND PIPING TO EQUIPMENT, FIXTURES,  
DEVICES, STRUCTURES, AND APPLIANCES  
• PROCEDE PERMETTANT DE RACCORDER  
DES SYSTEMES DE CONDUITES ET DES  
TUYAUX A DES EQUIPEMENTS, DES DIS-  
POSITIFS DE SERRAGE, DES DISPOSITIFS,  
DES STRUCTURES ET DES APPAREILS

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington  
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,  
US

(72) LUTZ, William, G., Linwood, MI 48634, US  
DONALD, Robert, J., Midland, MI 48642, US  
COURTER, David, M., Clarkston, MI 48348, US  
SPAULDING, Wesley, J., Freeland, MI 48623, US  
SEHANOBISH, Kalyan, Lake Jackson, TX 77566, US  
WU, Shaofu, Sugar Land, TX 77479, US  
SONNENSCHNEIN, Mark, F., Midland, MI 48640, US  
DAMEN, Julien, CH-8932 Mettmenstetten, CH

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

(51) **C08J 5/12** (11) **1 656 415 A2\***  
**A24D 3/02** **B60R 13/02**

(25) En (26) En

(21) 04781408.2 (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

(86) US 2004/026706 17.08.2004

(87) WO 2005/019314 2005/09 03.03.2005

(88) 22.09.2005

(30) 22.08.2003 US 646483

(54) • AUF CELLULOSEESTER BASIERENDE PRO-  
DUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
DAFÜR  
• CELLULOSE ESTER BASED PRODUCTS  
AND METHODS FOR MAKING THEM  
• PRODUITS A BASE D'ESTER DE CELLU-  
LOSE ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North  
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) VOGLER, John, William, II, Mt. Airy, North Carolina  
27030, US  
RENFRO, Larry, Wayne, Kingsport, TN 37660, US  
LARKINS, David, Lee, Kingsport, TN 37660, US  
DOUTHAT, David, Gearl, Kingsport, TN 37660, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08J 7/00** (11) **1 656 416 A1\***  
**C09D 5/14**

(25) En (26) En

(21) 04781483.5 (22) 18.08.2004

(84) DE FR GB

(86) US 2004/026797 18.08.2004

(87) WO 2005/019315 2005/09 03.03.2005

(30) 18.08.2003 US 496296 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ANTIMIKROBIELLEN GEGENSTÄNDEN  
DURCH UMSETZUNG VON CHITOSAN MIT  
GEGENÜBER AMINOGROUPEN REAKTIVEN  
POLYMERBEREICHEN  
• PROCESS FOR MAKING ANTIMICROBIAL  
ARTICLES BY REACTING CHITOSAN WITH  
AMINO-REACTIVE POLYMER SURFACES  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES  
ANTIMICROBIENS PAR REACTION DE CHI-  
TOSANE AVEC DES SURFACES POLYME-  
RES AMINO-REACTIVES

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) SABESAN, Subramaniam, Wilmington, DE 19810,  
US

(74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Hirsch & Associés 58,  
Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**C08J 9/00** → (51) **C08J 3/20**

**C08J 9/14** → (51) **C08J 9/20**

(51) **C08J 9/20** (11) **1 656 417 A1\***  
**C08J 9/14**

(25) En (26) En

(21) 04743417.0 (22) 14.07.2004

(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) GB 2004/003077 14.07.2004

(87) WO 2005/019319 2005/09 03.03.2005

(30) 21.08.2003 FR 0310073

(54) • EXPANDIERBARE POLYSTYROL-ZUSAM-  
MENSETZUNG  
• EXPANDABLE POLYSTYRENE COMPOSI-  
TION  
• COMPOSITION DE POLYSTYRENE EXPAN-  
SIBLE

(71) Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87  
Kingston Road Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

(72) BRES, Philippe-Luc, F-59700 Marcq en Baroeul, FR  
CARLIER, Christophe, F-59800 Lille, FR  
GALLICE, Alexandre, F-59800 Lille, FR  
WAECKERLE, Uew, 64367 Muhltal, DE

(74) Preece, Michael, et al, Innovene Europe Limited  
European Patents Group Compass Point 79-87  
Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

(51) **C08K 3/00** (11) **1 656 418 A1\***  
**C08K 3/16** **C08K 3/24**  
**C08K 3/32** **C08K 5/00**  
**C08K 5/053** **C08K 5/098**  
**C08K 5/06** **C08K 5/42**  
**C08K 13/02** **C08L 27/06**  
**C08L 57/08**

(25) En (26) En

(21) 04780955.3 (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

(86) US 2004/026197 11.08.2004

(87) WO 2005/019323 2005/09 03.03.2005

(30) 19.08.2003 US 643800

(54) • STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR HALOGEN-  
HALTIGE POLYMERE  
• STABILIZATION SYSTEM FOR HALOGEN-  
CONTAINING POLYMERS

• SYSTEME DE STABILISATION POUR POLY-  
MERES HALOGENES

(71) CHEMTURA CORPORATION, 199 Benson Road,  
Middlebury, CT 06749, US

(72) KRAINER, Edward, Lynbrook, NY 11563, US  
BACALOGU, Radu, Hamburg, NJ 07419, US  
SHAH, Mukund, Hazlet, NJ 07730, US  
FISCH, Michael, H., Wayne, NJ 07470, US  
FRENKEL, Peter, Danbury, CT 06811, US  
BAE, Kook, Jin, Kinnelon, NJ 07405, US

(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08K 3/04** → (51) **H01B 3/00**

**C08K 3/08** → (51) **C08J 3/20**

**C08K 3/16** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/22** → (51) **H01B 3/00**

**C08K 3/24** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/32** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/00** → (51) **C09J 175/02**

**C08K 5/01** → (51) **C09D 175/16**

**C08K 5/053** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/06** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/098** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/12** → (51) **C09J 175/02**

**C08K 5/3492** → (51) **C07D 251/70**

**C08K 5/42** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 7/04** → (51) **C08G 71/04**

**C08K 9/04** → (51) **C08G 71/04**

**C08K 13/02** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 3/04** → (51) **C08L 67/00**

(51) **C08L 23/00** (11) **1 656 419 A1\***  
**C08L 23/04**

(25) En (26) En

(21) 04780192.3 (22) 04.08.2004

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

(86) US 2004/025312 04.08.2004

(87) WO 2005/017027 2005/08 24.02.2005

(30) 07.08.2003 US 637316

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WÄRMERÜCK-  
STELLBARE SCHAUMSTOFFSCHLÄUCHE  
• COMPOSITIONS FOR HEAT-RECOVERABLE  
FOAM TUBING  
• COMPOSITIONS DE TUBE EN MOUSSE  
THERMORÉTRACTABLE

(71) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill  
Road, Middletown, PA 17057-3163, US

(72) MEHAN, Ashok, Newark, CA 94560, US  
REVUELTA, Rene, Jairo, Menlo Park, CA 94025,  
US

(74) IMPERIALE, Jim, J., Fremont, CA 94538, US  
Johnstone, Douglas Ian, Baron & Warren, 19 South  
End, Kensington, London W8 5BU, GB

**C08L 23/04** → (51) **C08F 10/02**

**C08L 23/04** → (51) **C08L 23/00**

---

**C08L 23/06** → (51) **C08L 23/08**

---

(51) **C08L 23/08** (11) **1 656 420 A1\***  
**C08L 23/06** **C08J 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 04768050.9 (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  
(86) GB 2004/003483 12.08.2004  
(87) WO 2005/019333 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 GB 0319467  
(54) • POLYMER BLENDS  
• POLYMER BLENDS  
• MELANGES DE POLYMERES

(71) INNOVENE EUROPE LIMITED, Compass Point 79-87  
Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(72) Chai, Choon Kooi, 13480 Cabries, FR  
(74) Hawkins, David George, Innovene Europe Limited,  
European Patents Group, Compass Point, 79-87  
Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

(51) **C08L 23/08** (11) **1 656 421 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781482.7 (22) 18.08.2004  
(84) DE GB IT  
(86) US 2004/026795 18.08.2004  
(87) WO 2005/019334 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 496447 P  
(54) • VERARBEITUNGSHILFSMITTEL FÜR  
METALLOCCENKATALYSIERTE LINEARE  
POLYETHYLENPOLYMERE NIEDRIGER  
DICHTHE  
• PROCESS AID FOR METALLOCENE CATA-  
LYZED LINEAR LOW DENSITY POLYETHYL-  
ENE POLYMERS  
• AUXILIAIRE DE TRAITEMENT POUR POLY-  
MERES DE POLYETHYLENE LINEAIRES A  
HAUTE DENSITE CATALYSES PAR METAL-  
LOCENE

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue  
Parkway, Wilmington, DE 19809, US  
(72) ORIANI, Steven, Richard, Landenberg, PA 19350,  
US  
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner,  
Poschingerstrasse 6, 81679 München  
(Bogenhausen), DE

**C08L 23/10** → (51) **C08L 23/16**

---

(51) **C08L 23/16** (11) **1 656 422 A1\***  
**C08L 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 04766514.6 (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  
(86) EP 2004/051813 17.08.2004  
(87) WO 2005/019335 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 EP 03102613  
(54) • THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE MIT  
VERBESSERTEN VERARBEITUNGSEIGEN-  
SCHAFTEN UND MECHANISCHEN EIGEN-  
SCHAFTEN  
• THERMOPLASTIC ELASTOMERS WITH  
IMPROVED PROCESSING AND MECHANICAL  
PROPERTIES  
• ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES A  
PROPRIETES DE TRAITEMENT AMELIO-  
REES ET A PROPRIETES MECANIQUEES  
AMELIOREES

(71) Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South  
Main Street, Akron, Ohio 44311-1065, US

(72) OUHADI, Trazollah, B-4020 Liège, BE  
KENENS, Leander Michiel, B-3010 Kessel-Lo, BE  
(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-  
Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom,  
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08L 27/06** → (51) **C08K 3/00**

---

**C08L 57/08** → (51) **C08K 3/00**

(51) **C08L 67/00** (11) **1 656 423 A1\***  
**C08F 291/00** **C08L 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 04741363.8 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008717 04.08.2004  
(87) WO 2005/017034 2005/08 24.02.2005  
(30) 06.08.2003 DE 10336387  
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTERMI-  
SCHUNG  
• BIODEGRADABLE POLYESTER MIXTURE  
• MELANGE DE POLYESTER BIODEGRADA-  
BLE

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) YAMAMOTO, Motonori, 68199 Mannheim, DE  
HEUFEL, Dietmar, 64673 Zwingenberg, DE  
STÄRKE, Dirk, 67098 Bad Dürkheim, DE  
WITT, Uwe, 67112 Mutterstadt, DE  
SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE

**C08L 71/00** → (51) **C09D 5/02**

---

**C09B 11/10** → (51) **G03G 5/06**

---

**C09C 1/00** → (51) **C09C 1/04**

(51) **C09C 1/04** (11) **1 656 424 A2\***  
**C09C 1/00** **C09D 5/36**  
**C06B 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 04744249.6 (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  
(86) IB 2004/002615 11.08.2004  
(87) WO 2005/017048 2005/08 24.02.2005  
(88) 04.08.2005  
(30) 14.08.2003 US 641695  
20.01.2004 US 762158  
(54) • PLÄTTCHEN FÜR VERDECKTE SICHER-  
HEIT  
• FLAKE FOR COVERT SECURITY APPLICA-  
TIONS  
• PAILLETES POUR APPLICATIONS  
CACHEES DE SECURITE

(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation  
Parkway, San Jose, CA 95131, US  
(72) ARGOTIA, Alberto, Santa Rosa, CA 95401, US  
COOMBS, Paul, G., Santa Rosa, CA 95404, US  
MARKANTES, Charles, T., Santa Rosa, CA 95401,  
US  
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent  
Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2  
5QD, GB

**C09D 4/06** → (51) **C09D 175/16**

(51) **C09D 5/02** (11) **1 656 425 A1\***  
**C08L 71/00** **C09D 171/00**

(25) En (26) En  
(21) 04780701.1 (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

(86) US 2004/025909 11.08.2004  
(87) WO 2005/019355 2005/09 03.03.2005  
(30) 11.08.2003 US 494271 P  
(54) • HÄRTBARE POLYMERE WASSERBASIERTE  
BESCHICHTUNGSMASSEN UND DIE  
BESCHICHTUNGEN MIT BARRIEREEIGEN-  
SCHAFTEN GEGENÜBER GASEN SOWIE  
DAMIT BESCHICHTETE SUBSTRATE UND  
BEHÄLTER  
• CURABLE POLYMERIC WATER BASED  
COATING COMPOSITIONS AND RESULTING  
COATINGS WITH BARRIER PROPERTIES  
FOR GASES AND COATED SUBSTRATES  
AND CONTAINERS  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEU-  
SES POLYMERES DURCISSABLES ET  
REVETEMENTS EN RESULTANT DOTES DE  
PROPRIETES DE BARRIERE POUR LES  
GAZ ET SUBSTRATS ET RECIPIENTS AINSI  
REVETUS

(71) THE GLIDDEN COMPANY, 15885 W. Sprague Road,  
Strongsville, Ohio 44136, US  
(72) BODE, Daniel, Cleveland, OH 44115, US  
LI, Cathy, Brecksville, OH 44141, US  
MOCK, Michael, Brett, Stow, OH 44224, US  
(74) Johnston, Walter Paul, Patents and Trade Marks  
Section Legal Affairs Department ICI Paints  
Wexham Road, Slough SL2 5DS, GB

**C09D 5/14** → (51) **C08J 7/00**

(51) **C09D 5/18** (11) **1 656 426 A1\***  
**B60R 13/01**

(25) En (26) En  
(21) 04781949.5 (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  
(86) US 2004/027359 20.08.2004  
(87) WO 2005/019357 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 497382 P  
(54) • VERSPRÜHBAR FLÜSSIGE BRANDSCHUTZ-  
BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
UND DEREN VERWENDUNG  
• LIQUID SPRAYABLE FLAME RESISTANT  
COATING COMPOSITION AND METHOD OF  
USE THEREOF  
• COMPOSITION DE REVETEMENTS IGNIFU-  
GES PULVERISABLE, LIQUIDE ET PRO-  
CEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) MATHESON, Robert, R., West Bloomfield, Michigan  
48322, US  
FISCHER, David, A., Rochester, Michigan 48307,  
US  
CATE, David, L., Romeo, Michigan 48065, US  
GREGOROVICH, Basil, V., Wilmington, Delaware  
19803, US  
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte  
Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**C09D 5/24** → (51) **C08G 61/00**

---

**C09D 5/36** → (51) **C09C 1/04**

**C09D 151/08** → (51) **C08F 283/00**

**C09D 167/08** → (51) **C08F 283/00**

**C09D 171/00** → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C09D 175/00** (11) **1 656 427 A1\***  
**C08G 18/71** **C08G 18/62**
- (25) En (26) En
- (21) 04755706.1 (22) 21.06.2004
- (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 2004/019701 21.06.2004
- (87) WO 2005/010113 2005/05 03.02.2005
- (30) 18.07.2003 US 488625 P
- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS  
N-ALKYL-MELAMIN-FORMALDEHYD UND  
CARBAMATHARZEN**  
• **CURABLE COMPOSITIONS OF N-ALKYL  
MELAMINE FORMALDEHYDE AND CAR-  
BAMATE RESINS**  
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES DE  
N-ALKYL MELAMINE FORMALDEHYDE ET  
RESINES DE CARBAMATE**
- (71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware  
Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) BROGAN, John, Colin, Greenwich, CT 06831, US  
TREASURER, Urvee, Yashaswin, Stamford, CT  
06902, US
- FLOOD, Lawrence, Allen, Norwalk, CT 06851, US
- (74) Kirk, Martin John, et al, Cytec Surface Specialties,  
S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620  
Drogenbos, BE

- (51) **C09D 175/04** (11) **1 656 428 A1\***  
**C08G 18/08** **C08F 283/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04740871.1 (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
- (86) EP 2004/007592 09.07.2004
- (87) WO 2005/007762 2005/04 27.01.2005
- (30) 11.07.2003 DE 10331484
- (54) • **POLYURETHAN-POLYMER-HYBRID-DISPER-  
SION MIT VERBESSERTEN OBERFLÄ-  
CHENEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZU  
IHRER HERSTELLUNG SOWIE DEREN VER-  
WENDUNG**  
• **POLYURETHANE-POLYMER HYBRID DIS-  
PERSION WITH ENHANCED SURFACE  
PROPERTIES, METHOD FOR THE PRODUC-  
TION AND UTILIZATION THEREOF**  
• **DISPERSION HYBRIDE POLYMERE DE  
POLYURETHANNE A PROPRIETES DE SUR-  
FACE AMELIOREES, PROCEDES DE REALI-  
SATION ET UTILISATIONS**
- (71) Construction Research & Technology GmbH,  
Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) MAIER, Alois, 84549 Engelsberg, DE  
INGRISCH, Stefan, 83376 Truchtlaching, DE  
STEIDL, Norbert, 83361 Kienberg, DE  
WEINELT, Frank, 84508 Burgkirchen, DE
- (74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann, Postfach  
860 820, 81635 München, DE

- (51) **C09D 175/16** (11) **1 656 429 A2\***  
**C09D 4/06** **C08K 5/01**  
**B05D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04757064.3 (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) US 2004/022892 15.07.2004
- (87) WO 2005/010106 2005/05 03.02.2005
- (88) 06.05.2005
- (30) 22.07.2003 US 489052 P
- (54) • **BASISLACKHINTERSPRITZUNG**

- **BASE-COAT IN-MOLD COATING**  
• **REVETEMENT DANS LE MOULE CONSIS-  
TANT A DEPOSER UNE COUCHE DE BASE**
- (71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road,  
Fairlawn, Ohio 44333-3300, US
- (72) SIZER, David, Parma, OH 44129, US  
HARSHBARGER, Richard, Munroe Falls, OH 44262,  
US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte  
Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C09D 175/16** (11) **1 656 430 A2\***  
**C08F 290/06** **C03C 25/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04774896.7 (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
- (86) NL 2004/000589 20.08.2004
- (87) WO 2005/019128 2005/09 03.03.2005
- (88) 07.04.2005
- (30) 20.08.2003 JP 2003296196  
18.09.2003 JP 2003326601
- (54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE FLÜSSIGHARZ-  
ZUSAMMENSETZUNG**  
• **RADIATION-CURABLE LIQUID RESIN COM-  
POSITION**  
• **COMPOSITION DE RESINE LIQUIDE A  
SECHAGE PAR RAYONNEMENT**
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8410, JP
- (72) TAKAHASHI, Atsuya, Tsuchiura-Shi 300-0033, JP  
SHIGEMOTO, Takeo 4-1-603 Izumi, Chiba  
270-1142, JP  
KOMIYA, Zen, Tsukuba 305-0045, JP  
OHARA, Hiroki, Tsukuba 305-0044, JP
- (74) Verweij, Petronella Danielle, DSM Intellectual  
Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C09J 4/00** → (51) **C08J 5/12**

**C09J 4/06** → (51) **C08J 5/12**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 123/08**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/08**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 175/02**

**C09J 11/06** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **C09J 123/08** (11) **1 656 431 A1\***  
**C09J 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04764036.2 (22) 12.08.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2004/009032 12.08.2004
- (87) WO 2005/017061 2005/08 24.02.2005
- (30) 15.08.2003 DE 10338133
- (54) • **BEIDSEITIG HAFTKLEBRIGES KLEBEBAND  
MIT UNTERSCHIEDLICH STARK KLEBEN-  
DEN SEITEN, INSBESONDERE AUCH FÜR  
DAS WIEDERABLÖSBARE VERKLEBEN  
VON FLEXIBLEN CDS AUF GEKRÜMMTEN  
OBERFLÄCHEN**  
• **TWO-SIDE SELF-ADHESIVE TAPE WHOSE  
SIDES HAVE DIFFERENT ADHESIVE  
FORCE, IN PARTICULAR FOR REMOVABLY  
STICKING FLEXIBLE COMPACT DISCS TO  
CURVED SURFACES**

- **RUBAN AUTO-ADHESIF SUR DEUX FACES,  
LES FACES AYANT DIFFERENTES FORCES  
D'ADHERENCE, NOTAMMENT POUR COL-  
LER DE MANIERE LIBERABLE DES DIS-  
QUES COMPACTS SOUPLES SUR DES  
SURFACES INCURVEES**
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) BÖHM, Nicolai, 20257 Hamburg, DE  
BÖHMER, Carsten, 25421 Pinneberg, DE  
HESSE, Philippe, 21244 Buchholz, DE  
HOPPE, Nataly, 22761 Hamburg, DE  
SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, DE  
SUNARTO, Sianty, Singapore 270002, SG
- (74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24,  
20253 Hamburg, DE

**C09J 123/08** → (51) **C09J 133/08**

- (51) **C09J 133/08** (11) **1 656 432 A1\***  
**C09J 123/08** **C09J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04711154.7 (22) 13.02.2004
- (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 2004/004264 13.02.2004
- (87) WO 2005/026283 2005/12 24.03.2005
- (30) 22.08.2003 US 646417
- (54) • **SCHMELZKLEBER**  
• **HOT MELT ADHESIVE**  
• **COLLE A CHAUD**
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding  
Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle,  
Delaware 19720, US
- (72) GONG, Lie-Zhong, Bridgewater, NJ 08807, US  
ALLEN, Melissa, L., Utica, NY 13501, US  
MEHAFFY, Justin, A., Hampton, NJ 08827, US  
DESAI, Darshak, R., Woodbridge, NJ 07095, US  
HANER, Dale, L., Ringwood, NJ 07456, US  
LE, Tuyet, Edison, NJ 08820, US
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C09J 175/02** (11) **1 656 433 A1\***  
**C09J 175/08** **C09J 175/14**  
**C09J 175/16** **C09J 7/02**  
**C08K 5/00** **C08K 5/12**

- (25) En (26) En
- (21) 04780061.0 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/025160 04.08.2004
- (87) WO 2005/019369 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 JP 2003207916
- (54) • **HAFTKLEBEBAND UND HAFTKLEBEMASSE  
FÜR MEDIZINISCHE KLEBEBÄNDER**  
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE  
AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE  
COMPOSITION FOR MEDICAL ADHESIVE  
TAPE**  
• **BANDE ADHESIVE SENSIBLE A LA PRES-  
SION ET COMPOSITION ADHESIVE SENSI-  
BLE A LA PRESSION POUR BANDE ADHE-  
SIVE MEDICALE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,  
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TAKAKI, Shunsuke, Sagami-hara City, Kanagawa  
229-1185, JP
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Patentanwälte von  
Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**C09J 175/08** → (51) **C09J 175/02**

**C09J 175/14** → (51) **C09J 175/02**

- C09J 175/16** → (51) **C09J 175/02**
- C09K 11/06** → (51) **C09K 19/38**
- (51) **C09K 19/38** (11) **1 656 434 A1\***  
**H01L 51/30** **C09K 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04744292.6 (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  
(86) IB 2004/002671 22.07.2004  
(87) WO 2005/010123 2005/05 03.02.2005  
(30) 31.07.2003 US 632430  
(54) • POLYMERNETZWERKE, FERTIGUNGSVER-  
FAHREN UND VORRICHTUNG  
• POLYMER NETWORKS, METHODS OF FAB-  
RICATING AND DEVICES  
• RETICULATS POLYMERIQUES, PROCEDES  
DE FABRICATION ET DISPOSITIFS
- (71) Kelly, Stephen, M., 25 Richmond Way, Beverley  
HU17 8XA, GB  
O'Neill, Mary, 37 Wellesley Avenue, Hull HU6 7LN,  
GB  
Aldred, Matthew, P., 564A Beverley Road, Hull HU6  
7LG, GB  
Vlachos, Pano, 11 Gouldsborough Court, Alexandra  
Court, Hull HU5 2NJ, GB  
(72) Kelly, Stephen, M., Beverley HU17 8XA, GB  
O'Neill, Mary, Hull HU6 7LN, GB  
Aldred, Matthew, P., Hull HU6 7LG, GB  
Vlachos, Pano, Hull HU5 2NJ, GB  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB
- 
- (51) **C10G 3/00** (11) **1 656 435 A1\***  
**C07C 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04755487.8 (22) 17.06.2004  
(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 2004/019341 17.06.2004  
(87) WO 2005/017072 2005/08 24.02.2005  
(30) 30.07.2003 US 629963  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
INBERÜHRUNGSBRINGEN EINES QUENCH-  
ABWASSERS VON DER UMSETZUNG VON  
SAUERSTOFF ENTHALTENDEN VERBIN-  
DUNGEN ZU OLEFINEN ZUM ENTFERNEN  
VON KATALYSATORTEILCHEN  
• LIQUID CONTACTING OF POST-QUENCH  
EFFLUENT VAPOR STREAMS FROM OXY-  
GENATE TO OLEFINS CONVERSION TO  
CAPTURE CATALYST FINES  
• MISE EN CONTACT D'UN LIQUIDE ET D'UN  
FLUX DE VAPEUR D'EFFLUENTS ISSUS DE  
LA CONVERSION DE COMPOSES OXYGE-  
NES EN OLEFINES APRES LAVAGE AFIN  
DE CAPTURER DES FINES CATALYTIQUES
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway  
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US  
(72) VAN EGMOND, Cor, F., Pasadena, TX 77505, US  
DING, Zhong, Y., Wayne, NJ 07470, US  
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical  
Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830  
Machelen, BE
- 
- (51) **C10L 1/32** (11) **1 656 436 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 04766373.7 (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  
(86) EP 2004/051665 29.07.2004  
(87) WO 2005/012466 2005/06 10.02.2005
- (30) 29.07.2003 DE 10334897
- (54) • MIKROEMULSIONEN UND DEREN VER-  
WENDUNG ALS KRAFTSTOFF  
• MICROEMULSIONS AND USE THEREOF AS  
A FUEL  
• MICROEMULSIONS ET LEUR UTILISATION  
COMME CARBURANT
- (71) UNIVERSITÄT ZU KÖLN, Albertus-Magnus-Platz,  
D-50923 Köln, DE  
(72) STREY, Reinhard, 50939 Köln, DE  
NAWRATH, Axel, 50259 Pulheim, DE  
SOTTMANN, Thomas, 51109 Köln, DE  
(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-  
Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- (51) **C10M 105/36** (11) **1 656 437 A1\***  
**C10M 129/72**
- (25) En (26) En  
(21) 04780623.7 (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  
(86) US 2004/025816 10.08.2004  
(87) WO 2005/019395 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 496535 P  
29.07.2004 US 901578
- (54) • POLYOLKOMPLEXESTER MIT VERBESSER-  
TER LEISTUNGSFÄHIGKEIT  
• COMPLEX POLYOL ESTERS WITH  
IMPROVED PERFORMANCE  
• ESTERS DE POLYOL COMPLEXES A PER-  
FORMANCES AMELIOREES
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) ZEHLER, Eugene, West Chester, OH 45069, US  
COSTELLO, Christopher, Cincinnati, OH 45202, US
- 
- C10M 129/72** → (51) **C10M 105/36**
- C10M 133/12** → (51) **C07C 209/68**
- (51) **C10M 159/12** (11) **1 656 438 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 04781719.2 (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  
(86) US 2004/027094 19.08.2004  
(87) WO 2005/021692 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 645373
- (54) • MULTIFUNKTIONELLE DISPERGIERMITTEL  
• MULTIFUNCTIONAL DISPERSANTS  
• AGENTS DISPERSANTS MULTIFONCTIONS
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland  
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US  
(72) TIPTON, Craig, Perry, OH 44081, US  
LAHIRI, Shreyasi, Mentor, OH 44060, US  
BAKER, Mark, R., Lyndhurst, OH 44124, US  
(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-  
Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- 
- (51) **C11C 1/00** (11) **1 656 439 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 04779884.8 (22) 30.07.2004  
(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 2004/024955 30.07.2004  
(87) WO 2005/012471 2005/06 10.02.2005
- (30) 31.07.2003 US 492160 P  
30.11.2003 US 525914 P  
31.12.2003 US 750457  
21.02.2004 US 546397 P
- (54) • FETTZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERIN-  
GEM TRANS-FETTSÄUREGEHALT;  
TIEFTEMPERATURHYDRIERUNG, Z. B. VON  
SPEISEÖLEN  
• LOW TRANS-FATTY ACID FAT COMPOSI-  
TIONS; LOW-TEMPERATURE  
HYDROGENATION, E.G., OF EDIBLE OILS  
• COMPOSITIONS A FAIBLE TENEUR EN ACI-  
DES GRAS TRANS- HYDROGENATION  
BASSE TEMPERATURE P. EX. D'HUILES  
COMESTIBLES
- (71) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road  
West, Minneapolis, MN 55391, US  
(72) VAN TOOR, Hans, 2719 TV Zoetermeer, NL  
VAN ROSSUM, Gijsbertus, Johannes, 3193 PE  
Hoogvliet, NL  
KRUIDENBERG, Marco, 3233 SL Oostvoorne, NL  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE
- 
- C11D 1/74** → (51) **A61K 8/19**
- C11D 3/02** → (51) **A61K 8/19**
- (51) **C11D 3/50** (11) **1 656 440 A1\***  
**C11D 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04744256.1 (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  
(86) IB 2004/002622 12.08.2004  
(87) WO 2005/017085 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 PCT/IB03/03601
- (54) • PACKGUT  
• PACKAGED PRODUCT  
• PRODUIGT CONDITIONNE
- (71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale  
239, 1211 Genève 8, CH  
(72) HOLZNER, Günter, CH-1212 Grand-Lancy, CH  
VERHOVNIK, Glenn, CH-1224 Chêne-Bougeries, CH  
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al,  
Firmenich SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève  
8, CH
- 
- (51) **C11D 3/50** (11) **1 656 441 A1\***  
**C11D 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 04755168.4 (22) 14.06.2004  
(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 2004/018828 14.06.2004  
(87) WO 2004/113485 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 US 479298 P
- (54) • SEIFENSTÜCKE MIT AUFBLÜHENDEM  
DUFT  
• BLOOMING SOAP BARS  
• PAINS DE SAVON AVEC BOUFFEE DE PAR-  
FUM
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) BROWNE, Yvonne, Bridget, Bagshot Surrey GU19  
5QY, GB  
MAKINS-HOLLAND, Lynette, Anne, Watford  
Hertfordshire WD25 ODN, GB  
DUBOIS, Zerlina, Guzdar, Mason, OH 45040, US

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Patent Department  
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20  
9NW, GB

**C11D 9/44** → (51) **C11D 3/50**

(51) **C11D 10/04** (11) **1 656 442 A1\***  
**C11D 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 04763642.8 (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

(86) EP 2004/008556 29.07.2004  
(87) WO 2005/017086 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 GB 0319367

(54) • **WASCHMITTEL**  
• **DETERGENT COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE DETERGENT**

(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 CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT  
LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) DONTULA, Prasanna R., Unilever R & D  
Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group,  
Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ,  
GB

**C11D 17/00** → (51) **A61K 8/19**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/50**

**C11D 17/06** → (51) **C11D 10/04**

**C12G 1/00** → (51) **A23L 2/60**

**C12G 3/00** → (51) **A23L 2/60**

**C12M 1/04** → (51) **C05G 3/08**

(51) **C12M 1/40** (11) **1 656 443 A2\***  
**C12M 3/00** **C12N 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 04751252.0 (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 2004/013767 03.05.2004  
(87) WO 2004/099384 2004/47 18.11.2004

(88) 24.03.2005

(30) 02.05.2003 US 467679 P

(54) • **FESTPHASEN-ZELLYSE UND EINFANG-  
PLATTFORM**  
• **SOLID PHASE CELL LYSIS AND CAPTURE  
PLATTFORM**  
• **LYSE CELLULAIRE A PHASE SOLIDE ET  
PLAQUE DE SAISIE**

(71) Sigma-Aldrich Co., 3050 Spruce Street, St Louis,  
Missouri 63103, US

(72) KAPPEL, William, K., St. Louis, MO 63178, US  
MEHIGH, Richard, J., St. Louis, MO 63129, US  
JENKINS, Elizabeth, A., Sherman, IL 62684, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/40**

(51) **C12N 1/00** (11) **1 656 444 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04769097.9 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/002361 23.07.2004

(87) WO 2005/010170 2005/05 03.02.2005

(30) 25.07.2003 IT MI20031528

(54) • **AUF EINEM STARK HYDROLYSIERTEN  
PROTEINSUBSTRAT BERUHENDES FER-  
MENTATIONSMEDIUM**  
• **FERMENTATION MEDIUM BASED ON A  
HIGHLY HYDROLIZED PROTEIN SUB-  
STRATE**  
• **MILIEU DE FERMENTATION A BASE D'UN  
SUBSTRAT PROTEIQUE FORTEMENT  
HYDROLYSE**

(71) Centro Sperimentale del Latte S.P.A., Via Vallazze,  
87, 20131 Milan, IT

(72) ROTTIGNI, Claudio, I-20121 Milan, IT

LAVEZZARI, Daniela, I-20129 Milan, IT

BIANCHI SALVADORI, Bruna, I-20121 Milan, IT

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &  
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121  
Milano, IT

**C12N 1/00** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 1/06** → (51) **C12M 1/40**

(51) **C12N 1/20** (11) **1 656 445 A1\***  
**A61K 35/74** **A01N 63/02**

(25) En (26) En  
(21) 04737535.7 (22) 07.07.2004  
(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) AU 2004/000914 07.07.2004

(87) WO 2005/003328 2005/02 13.01.2005

(30) 07.07.2003 US 485241 P  
22.09.2003 US 504703 P

(54) • **VERFAHREN UND AGENTEN ZUR VERBES-  
SERUNG DER PFLANZENPRODUKTIVITÄT  
UNTER BETEILIGUNG ENDOPHYTISCHER  
ACTINOMYCETEN SOWIE VON METABOLI-  
TEN DAVON**

• **A METHOD AND AGENTS FOR IMPROVING  
PLANT PRODUCTIVITY INVOLVING ENDO-  
PHYTIC ACTINOMYCETES AND METABO-  
LITES THEREOF**

• **METHODE ET AGENTS POUVANT AMELIO-  
RER LA PRODUCTIVITE DE VEGETAUX  
IMPLIQUANT DES ACTINOMYCETES ENDO-  
PHYTES ET LEURS METABOLITES**

(71) Flinders Technologies PTY. Ltd., Bedford Park, S.A.  
5042, AU

(72) FRANCO, Christopher, Milton, Mathew, Payneham,  
South Australia 5070, AU

COOMBS, Justin, Taylor, Glen Iris, Victoria 3146,  
AU

(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHAW Merlin House  
Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16  
5DQ, GB

**C12N 1/20** → (51) **A01N 63/00**

**C12N 1/21** → (51) **A61K 35/74**

**C12N 1/38** → (51) **B09B 3/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **1 656 446 A1\***

**C12N 5/06** **A61K 35/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04766461.0 (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

(86) EP 2004/051758 10.08.2004

(87) WO 2005/014799 2005/07 17.02.2005

(30) 12.08.2003 IT RM20030395

(54) • **KONDITIONIERTES ZELLKULTURMEDIUM,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND  
DESSEN VERWENDUNG ZUR HALTUNG,  
PROLIFERATION UND DIFFERENZIERUNG  
VON SÄUGETIERZELLEN**  
• **CONDITIONED CELL CULTURE MEDIUM,  
METHOD TO OBTAIN THE SAME AND USE  
OF IT FOR MAINTENANCE, PROLIFERA-  
TION AND DIFFERENTIATION OF MAMMA-  
LIAN CELLS**  
• **MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE  
CONDITIONNE, PROCEDE D'OBTENTION  
DE CE MILIEU ET UTILISATION DUDIT  
MILIEU A DES FINS DE MAINTENANCE, DE  
PROLIFERATION ET DE DIFFERENCIATION  
DE CELLULES MAMMIFERES**

(71) Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro  
Spallanzani" IRCCS, Via Portuense 292, 00149  
Roma, IT

(72) BORDONI, Veronica, I-00146 ROMA, IT

ALONZI, Tonino, I-00169 ROMA, IT

TRIPODI, Marco, I-00153 ROMA, IT

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi  
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C12N 5/06** (11) **1 656 447 A2\***  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 04735039.2 (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) GB 2004/002254 27.05.2004

(87) WO 2004/106924 2004/50 09.12.2004

(88) 10.02.2005

(30) 29.05.2003 US 474552 P

(54) • **TESTEN DES ZELLYKLUSREGULATIONSE-  
FFEKTS EINER VERBINDUNG UNTER VER-  
WENDUNG EINES HOHLFASER-ZELLM-  
PLANTATS**

• **TESTING CELL CYCLE REGULATION  
EFFECT OF A COMPOUND USING A HOL-  
LOW FIBRE CELL IMPLANT**

• **TEST DE L'EFFET DE LA REGULATION DU  
CYCLE CELLULAIRE D'UN COMPOSE EN  
UTILISANT UN IMPLANT CELLULAIRE**

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) LIU, DongFang, AstraZeneca R & D Boston,  
Waltham, MA 02451, US

QUEVA, Christophe, AstraZeneca R & D Boston,  
Waltham, MA 02451, US

READY, Shannon, AstraZeneca R & D Boston,  
Waltham, MA 02451, US

WEBSTER, Kevin, AstraZeneca R & D Boston,  
Waltham, MA 02451, US

ZABLUDOFF, Sonya, AstraZeneca R & D Boston,  
Waltham, MA 02451, US

**C12N 5/06** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/10** → (51) **A01H 1/00**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 9/14** → (51) **C12N 15/55**

- (51) **C12N 9/88** (11) **1 656 448 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743651.4 (22) 02.08.2004  
(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) GB 2004/003349 02.08.2004  
(87) WO 2005/017140 2005/08 24.02.2005  
(30) 12.08.2003 US 494088 P  
(54) • *PROKARYOTISCHE DNA-REPARATUR LIGA-  
SEN*  
• *PROKARYOTIC DNA REPAIR LIGASES*  
• *LIGASES DE REPARATION D'ADN PROKA-  
RYOTE*
- (71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES  
LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane,  
Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TS, GB  
(72) DOHERTY, Aidan, University of Cambridge,  
Cambridge CB2 2XY, GB  
DELLA, Marina, University of Cambridge,  
Cambridge CB2 2XY, GB  
WELLER, Geoffrey, University of Cambridge,  
Cambridge CB2 2XY, GB  
JACKSON, Stephen, The Wellcome Trust,  
Cambridge CB2 1QR, GB  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP  
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 15/09** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/10** → (51) **B01D 11/04**

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 656 449 A1\***  
**C12N 9/02** **C12P 7/64**  
(25) En (26) En  
(21) 04781601.2 (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  
(86) US 2004/026944 20.08.2004  
(87) WO 2005/021761 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 496751 P  
(54) • *FETTSÄUREDESATURASEN AUS PRIMULA*  
• *FATTY ACID DESATURASES FROM*  
*PRIMULA*  
• *DESATURASES DES ACIDES GRAS ISSUES*  
*DE PRIMULA*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh  
Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US  
(72) URSIN, Virginia, Davis, CA 95616, US  
FROMAN, Byron, Davis, CA 95616, US  
GONZALES, Jennifer, Woodland, CA 95695, US  
SCREEN, Steven, E., St. Louis, MO 63146, US  
DONG, Fenggao, Chesterfield, MO 63017, US  
LA ROSA, Thomas, J., Fenton, MO 63026, US  
(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-  
Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 656 450 A1\***  
**C12N 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 04748527.1 (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  
(86) KR 2004/002005 10.08.2004  
(87) WO 2005/014821 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 KR 2003055259  
(54) • *CEPHALOSPORIN-C-ACYLASE-MUTANTE*  
*UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
*VON 7-ACA DAMIT*  
• *CEPHALOSPORIN C ACYLASE MUTANT*  
*AND METHOD FOR PREPARING 7-ACA*  
*USING SAME*

- *MUTANT DE CEPHALOSPORINE C ACY-  
LASE ET SON UTILISATION POUR*  
*L'OBTENTION DE 7-ACA*
- (71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) SHIN, Yong Chul, Jinju-si, Kyungsangnam-do  
660-290, KR  
Jeon, John YJ, Kangdong-ku, Seoul 134-072, KR  
Jung, Kyung Hwa, Jinju-si, Kyungsangnam-do  
660-100, KR  
Park, Mi Ran, Dong-gu, Gwangju 501-091, KR  
Kim, Youngsoo, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR  
(74) Liphardt, Bernd, Novartis AG Corporate Intellectual  
Property, 4002 Basel, CH

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 656 451 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781214.4 (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  
(86) US 2004/026493 12.08.2004  
(87) WO 2005/017161 2005/08 24.02.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 13.08.2003 US 494719 P  
(54) • *CHIMÄRE PEPTIDE FÜR REGULIERUNG*  
*VON GTPASEN*  
• *CHIMERIC PEPTIDES FOR THE REGULA-  
TION OF GTPASES*  
• *PEPTIDES CHIMERIQUES POUR REGULA-  
TION DE GTPASES*

- (71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet  
Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-3039, US  
(72) ZHENG, Yi, Cincinnati, OH 45243, US  
WILLIAMS, David A., Cincinnati, OH 45243, US  
(74) Furlong, Isla Jane, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 656 452 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04764066.9 (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  
(86) EP 2004/009067 12.08.2004  
(87) WO 2005/017162 2005/08 24.02.2005  
(88) 19.05.2005  
(30) 13.08.2003 US 494914 P  
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOREN, TRANSFOR-  
MIERTE WIRTSZELLEN UND FERMENTATI-  
ONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
*REKOMBINANTER POLYPEPTIDE*  
• *EXPRESSION VECTORS, TRANSFORMED*  
*HOST CELLS AND FERMENTATION PROC-  
ESS FOR THE PRODUCTION OF RECOM-  
BINANT POLYPEPTIDES*

- *VECTEURS D'EXPRESSION, CELLULES*  
*HOTES TRANSFORMEES ET PROCEDE DE*  
*FERMENTATION DESTINE A LA PRODUC-  
TION DE POLYPEPTIDES DE RECOMBINAI-  
SON*
- (71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) WINDISCH, Jörg, A-6233 Kramsach, AT  
SCHOERGENDORFER, Kurt, A-6336 Langkampfen,  
AT  
PALMA, Norbert, A-6252 Breitenbach a. Inn, AT  
KNAUSEDER, Franz, A-6322 Kirchbichl, AT  
BOEHLING, Hans, A-6330 Kufstein, AT  
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate  
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**C12N 15/63** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/64** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/65** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/66** → (51) **A01H 1/00**

- (51) **C12N 15/79** (11) **1 656 453 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04816815.7 (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  
(86) US 2004/026999 20.08.2004  
(87) WO 2005/040388 2005/18 06.05.2005  
(88) 01.09.2005  
(30) 22.08.2003 US 497304 P  
(54) • *EUKARYONTISCHE EXPRESSIONSSY-  
STEME ZUR EXPRESSION INHIBITORI-  
SCHER RNA IN MEHREREN INTRAZELLU-  
LÄREN KOMPARTIMENTEN*  
• *EUKARYOTIC EXPRESSION SYSTEMS FOR*  
*EXPRESSION OF INHIBITORY RNA IN MUL-  
TIPLE INTRACELLULAR COMPARTMENTS*  
• *SYSTEMES D'EXPRESSION EUCARYOTES*  
*D'ARN INHIBITEUR A COMPARTIMENTS*  
*MULTIPLES*
- (71) Nucleonics, Inc., 702 Electronic Drive, Horsham,  
PA 19044, US  
(72) PACHUK, Catherine, Lansdale, PA 19446, US  
SATISHCHANDRAN, Chandrasekhar, Lansdale, PA  
19446, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/84** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/90** → (51) **A01H 1/00****C12P 7/64** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12P 13/12** (11) **1 656 454 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04777690.1 (22) 08.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/021756 08.07.2004  
(87) WO 2005/007862 2005/04 27.01.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 08.07.2003 US 485564 P  
08.07.2003 US 485565 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR METHIONINGEWINNUNG*  
• *METHIONINE RECOVERY PROCESSES*  
• *PROCEDES DE RECUPERATION DE*  
*METHIONINE*
- (71) Novus International, Inc., 530 Maryville Centre  
Drive, St. Louis, MO 63141, US  
(72) LORBERT, Steve, St. Louis, MO 63131, US  
WU, Jennifer, St. Charles, MO 63304, US  
URAIZEE, Farooq, Valley Park, MO 63088, US  
SCHASTEEN, Charles, Steven, St. Louis, MO  
63130, US  
(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le  
Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-  
Etienne, FR

**C12P 21/00** (11) **1 656 455 A2\***  
**C07K 14/56**

- (25) En (26) En  
(21) 04764055.2 (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  
(86) EP 2004/009055 12.08.2004  
(87) WO 2005/017174 2005/08 24.02.2005  
(88) 18.08.2005  
(30) 13.08.2003 US 494915 P

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG REKOMBINANTER POLYPEPTIDE  
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF RECOMBINANT POLYPEPTIDES  
• PROC D DE PURIFICATION DE POLYPEPTIDES RECOMBINANTS
- (71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) STEMPFER, Günter, A-6233 Kramsach, AT  
ALLIGER, Peter, A-6330 Kufstein, AT  
PALMA, Norbert, A-6252 Breitenbach a. Inn, AT
- (74) Dietz, Jörg-Reimar, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C12P 41/00** (11) **1 656 456 A1\***  
**C07C 227/34**

- (25) En (26) En  
(21) 04748942.2 (22) 25.06.2004  
(84) DE FR NL  
(86) RU 2004/000244 25.06.2004  
(87) WO 2005/001107 2005/01 06.01.2005  
(30) 27.06.2003 NL 1023767
- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG OPTISCHER ISOMERE EINER GESCHÜTZTEN AMINOSÄURE  
• METHOD OF SEPARATING OPTICAL ISOMERS OF A PROTECTED AMINOACID  
• PROCEDE DE SEPARATION D'ISOMERES OPTIQUES D'UN ACIDE AMINE PROTEGE
- (71) Clea Technologies BV, Julianalaan 136, 2628 BL, Delft, NL  
Biotir Ltd, Lenin Hills, 1-75G, Moscow, 119992, RU
- (72) YOUSHKO, Maxim Ilich, Ryazan, 390005, RU  
SVEDAS, Vytautas-Juozapas Kajetonas, Moscow, 119234, RU  
SHELDON, Roger, Arthur, NL-2281 VE Rijswijk, NL  
VAN LANGEN, Lukas, Michael, NL-2623 HA Delft, NL
- (74) Fischer, Franz, IPTO S.A. Lorrainestrasse 4 Postfach 594, CH-3000 Bern 25, CH

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 656 457 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04767966.7 (22) 30.07.2004  
(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) GB 2004/003342 30.07.2004  
(87) WO 2005/012568 2005/06 10.02.2005  
(88) 14.07.2005  
(30) 30.07.2003 GB 0317826
- (54) • IN-VITRO-GENEXPRESSIONSTEST ZUR BESTIMMUNG DER FLUOROPYRIMIDINSENSITIVITÄT BEI CHEMOTHERAPIE  
• IN VITRO GENE EXPRESSION ASSAY FOR DETERMINING FLUOROPYRIMIDINE SENSITIVITY IN CHEMOTHERAPY  
• ESSAI POUR DETERMINER L'EXPRESSION IN VITRO SENSIBLE AU FLUOROPYRIMIDINE EN CHIMIOtherapie
- (71) The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, Northern Ireland, GB
- (72) JOHNSTON, Patrick Gerard, Belfast BT9 7AB, GB  
LONGLEY, David Broderick, Lambeg, Lisburn, BT27 4PJ, GB  
MAXWELL, Pamela Joan, Teal Rocks, Newtownards BT23 8FL, GB
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 656 458 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04786410.3 (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

- (86) IB 2004/002995 20.08.2004  
(87) WO 2005/019474 2005/09 03.03.2005  
(88) 13.10.2005  
(30) 22.08.2003 US 496900 P  
22.08.2003 US 496917 P
- (54) • MENSCHLICHES AUTISMUS-SUSZEPTIBILITÄTSGEN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• HUMAN AUTISM SUSCEPTIBILITY GENE AND USES THEREOF  
• GENE HUMAIN DE SUSCEPTIBILITE A L'AUTISME ET SES UTILISATIONS
- (71) Integragen, Pepiniere Genopole Industries CCI Essone 4, rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
- (72) HAGER, Jörg, F-91540 Mennecey, FR  
PHILIPPI, Anne, F-77310 St. Fargeau Ponthierry, FR  
ROSCHMANN, Elke, F-91100 Corbeil Essonne, FR
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, BECKER & associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/00**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C14C 1/04** (11) **1 656 459 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04724699.6 (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) IN 2004/000083 31.03.2004  
(87) WO 2005/017209 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 IN DE10002003
- (54) • EIN VERFAHREN ZUR LEDERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON SALZWASSER  
• A PROCESS FOR LEATHER MAKING USING SALINE WATER  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CUIR AU MOYEN D'EAU SALINE
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) VEDARAMAN, Nagarajan, c/o Cent. Leather Res. Ins., Tamil Nadu 600 020, IN  
IYAPPAN, Kuttalam, c/o Central Leather Res. Inst., Tamil Nadu 600 020, IN  
RAMABRAHMAM, Boppana V. c/o Cen. Leather Res. Ins., Tamil Nadu 600 020, IN  
MURALIDHARAN, C., c/o Central Leather Res. Inst., Tamil Nadu 600 020, IN
- (74) Khairallah, Murielle, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C14C 3/20** (11) **1 656 460 A1\***  
**C14C 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 03817975.0 (22) 12.08.2003  
(84) DE ES FR GB  
(86) IB 2003/003592 12.08.2003  
(87) WO 2005/014865 2005/07 17.02.2005
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN GERBSTOFFS  
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SYNTHETIC TANNING AGENT  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN AGENT DE TANNAGE SYNTHETIQUE
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

- (72) KANTHIMATHI, Mookandi, Adyar, Chennai 600 020, IN  
THANIKAVELAN, Palanisamy, Adyar, Chennai 600 020, IN  
RAO, Jonnalagadda, Adyar, Chennai 600 020, IN  
NAIR, Balachandran, Unni, Adyar, Chennai 600 020, IN  
RAMASAMI, Thirumalachari, Adyar, Chennai 600 020, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C14C 3/22** → (51) **C14C 3/20**

- (51) **C21B 7/04** (11) **1 656 461 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04741380.2 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) EP 2004/008837 06.08.2004  
(87) WO 2005/014867 2005/07 17.02.2005  
(88) 23.06.2005  
(30) 09.08.2003 DE 10336650
- (54) • VERWENDUNG VON TIO2-R CKST N DEN AUS DEM SULFATVERFAHREN  
• USE OF TIO SB 2 /SB RESIDUES FROM A SULFATE METHOD  
• UTILISATION DE RESIDUS DE TIO2 PROVENANT D'UN PROCEDE AU SULFATE
- (71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (72) AMIRZADEH-ASL, Djamschid, 47445 Moers, DE
- (74) Uppena, Franz, c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

**C21C 7/00** → (51) **C22B 9/05**

- (51) **C22B 9/05** (11) **1 656 462 A2\***  
**C22B 21/06** **B22D 1/00**  
**C21C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04755000.9 (22) 10.06.2004  
(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 2004/018594 10.06.2004  
(87) WO 2004/111281 2004/52 23.12.2004  
(88) 24.03.2005  
(30) 11.06.2003 US 477684 P  
15.10.2003 US 511558 P
- (54) • KOMPakte VORRICHTUNG MIT MIKROPORÖSEM MEDIUM ZUM ENTGASEN VON SCHMELZFLÜSSIGEM METALL  
• COMPACT MICRO-POROUS MEDIA DEVICE FOR DEGASSING MOLTEN METAL  
• INSTALLATION DE DEGAZAGE COMPACTE COMPRENANT UN MILIEU MICROPORÉUX
- (71) PORVAIR PLC, Estuary Road, Riverside Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2HS, GB
- (72) AUBREY, Leonard S., Hendersonville, NC 28792, US
- (74) von Kreisler, Alek, et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C22B 9/05** → (51) **C22B 15/06**

- (51) **C22B 13/00** (11) **1 656 463 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743947.6 (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 LT LV MK  
(86) IB 2004/002285 12.07.2004  
(87) WO 2005/007904 2005/04 27.01.2005  
(30) 18.07.2003 CH 125703  
(54) • VERFAHREN ZUR HOHEN RÜCKGEWIN-  
NUNG VON BLEI AUS ALTBLEIAKKUMULA-  
TOREN MIT VERMINDERTER ZUGEHÖRI-  
GER ERZEUGUNG VON SCHLACKEN UND  
ABGASEN  
• PROCESS FOR THE HIGH YIELD RECOV-  
ERY OF LEAD FROM SPENT LEAD-ACID  
BATTERIES WITH REDUCED ASSOCIATED  
PRODUCTION OF SLAG AND GASEOUS  
EMISSIONS  
• PROCEDE POUR LA RECUPERATION A  
HAUT RENDEMENT DE PLOMB DANS DES  
ACCUMULATEURS AU PLOMB USES, AVEC  
PRODUCTION REDUITE DE SCORIES ET  
D'EMISSIONS GAZEUSES  
(71) Kandy S.A., East 53rd Street, Marbella, Swiss Bank  
Building, Panama, PA  
(72) SOMMARIVA, Antonio, I-43039 Salsomaggiore, IT  
MODICA, Giovanni, I-20100 Milano, IT  
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti  
S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
- 
- (51) **C22B 15/06** (11) **1 656 464 A1\***  
**C22B 15/14** **C22B 9/05**  
(25) De (26) De  
(21) 03818380.2 (22) 23.08.2003  
(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) EP 2003/009367 23.08.2003  
(87) WO 2005/021808 2005/10 10.03.2005  
(54) • VERFAHREN ZUR PYROMETALLURGI-  
SCHEN ERZEUGUNG VON KUPFER IN  
EINEM KONVERTER  
• METHOD FOR THE PYROMETALLURGICAL  
PRODUCTION OF COPPER IN A CON-  
VERTER  
• PROCEDE DE PRODUCTION PYROMETAL-  
LURGIQUE DU CUIVRE DANS UN CONVER-  
TISSEUR  
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG,  
Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT  
(72) FILZWIESER, Andreas, A-1020 Wien, AT  
WALLNER, Stefan, A-2540 Bad Vöslau, AT  
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwärte Becker &  
Kollegen Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
- 
- G22B 15/14** → (51) **C22B 15/06**
- 
- G22B 21/06** → (51) **C22B 9/05**
- 
- G22B 34/12** → (51) **C25C 5/04**
- 
- G22C 5/04** → (51) **G22F 1/14**
- 
- (51) **G22F 1/14** (11) **1 656 465 A1\***  
**G22C 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04744050.8 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/002392 16.07.2004  
(87) WO 2005/017224 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 IT PD20030187
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PLATINLEGIERUNGEN UND DANACH  
ERHALTENE LEGIERUNGEN  
• METHOD FOR PRODUCING PLATINUM  
ALLOYS AND ALLOYS WHICH CAN BE  
OBTAINED USING THIS METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALLIAGES  
DE PLATINE ET ALLIAGES OBTENUS AU  
MOYEN DE CE PROCEDE  
(71) MELICK LLC, 85 Devonshire Street, Suite 1000,  
Boston, MA 02109, US  
(72) WIECZOREK WACLAW, Jozef, PL-63 900 Rawicz  
Ul, PL  
(74) Gallo, Luca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via  
Berchet, 9, I-35131 Padova, IT
- 
- (51) **C23C 14/06** (11) **1 656 466 A1\***  
**C23C 14/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04775294.4 (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  
(86) SE 2004/001171 09.08.2004  
(87) WO 2005/014876 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 SE 0302207  
(54) • NEUES METALLSTREIFENPRODUKT  
• NEW METAL STRIP PRODUCT  
• NOUVELLE LAME DE METAL  
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81  
Sandviken, SE  
(72) HULTIN STIGENBERG, Anna, S-811 52 Sandviken,  
SE  
SCHUISKY, Mikael, S-811 34 Sandviken, SE
- 
- (51) **C23C 14/14** (11) **1 656 467 A2\***  
**C23C 14/32** **C23C 14/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04781715.0 (22) 20.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/027090 20.08.2004  
(87) WO 2005/021828 2005/10 10.03.2005  
(88) 07.07.2005  
(30) 21.08.2003 US 497149 P  
(54) • KUPFERHALTIGE PVD-TARGETS UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• COPPER-CONTAINING PVD TARGETS AND  
METHODS FOR THEIR MANUFACTURE  
• CIBLES PVD COMPRENANT DU CUIVRE  
DANS DES MELANGES TERNAIRES, ET  
PROCEDES POUR FORMER DES CIBLES  
PVD CONTENANT DU CUIVRE  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) DANIELS, Brian, J., La Honda, CA 94020, US  
HAUSMAN, Christie, J., Spokane WA 99217, US  
HUTCHISON, Cara, L., Scotts Valley CA 95066, US  
LEE, Eal, H., Milpitas, CA 95035, US  
YI, Wuwen, Veradale, WA 99037, US  
STROTHERS, Susan, D., Spokane, WA 99217, US  
PINTER, Michael, R., Colbert, WA 99005, US  
THOMAS, Michael, E., Milpitas, CA 94020, US  
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric  
Potter Clarkson LLP Park View House 58 The  
Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- C23C 14/32** → (51) **C23C 14/14**
- 
- C23C 14/34** → (51) **C03C 17/34**
- 
- C23C 14/34** → (51) **C23C 14/14**
- 
- (51) **C23C 14/50** (11) **1 656 468 A1\***  
**C23C 16/458** **G01L 9/00**  
**B23Q 3/154**  
(25) De (26) De  
(21) 04738870.7 (22) 07.07.2004  
(84) DE ES FR  
(86) DE 2004/001448 07.07.2004  
(87) WO 2005/014878 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 DE 10336745  
(54) • TRÄGERVORRICHTUNG FÜR MAGNETI-  
SIERBARE SUBSTRATE  
• CARRIER DEVICE FOR MAGNETIZABLE  
SUBSTRATE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUBS-  
TRATS MAGNETISABLES  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) HENN, Ralf, 70597 Stuttgart, DE  
SCHARPING, Armin, 72555 Metzingen, DE
- 
- C23C 14/56** → (51) **C23C 14/06**
- 
- (51) **C23C 16/455** (11) **1 656 469 A1\***  
**C30B 25/14** **H01L 21/205**  
(25) En (26) En  
(21) 04780611.2 (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  
(86) US 2004/025804 09.08.2004  
(87) WO 2005/047563 2005/21 26.05.2005  
(30) 22.08.2003 US 652224  
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON  
MATERIALIEN AUF SUBSTRATEN UND VER-  
FAHREN ZUR BILDUNG VON SCHICHTEN  
AUF SUBSTRATEN  
• METHODS OF DEPOSITING MATERIALS  
OVER SUBSTRATES AND METHODS OF  
FORMING LAYERS OVER SUBSTRATES  
• PROCEDES DE DEPOT DE MATERIAUX  
SUR DES SUBSTRATS ET PROCEDES DE  
FORMATION DE COUCHES SUR LES SUBS-  
TRATS  
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal  
Way, Boise, ID 83716, US  
(72) SARIGIANNIS, Demetrius, Medina, OH 44256, US  
DERDERIAN, Garo, J., Boise, ID 83716, US  
BASCERI, Cem, Reston, VA 20190, US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent  
Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB
- 
- C23C 16/458** → (51) **C23C 14/50**
- 
- C23C 18/02** → (51) **C25B 11/04**
- 
- C23C 28/00** → (51) **C03C 17/42**
- 
- (51) **C25B 1/00** (11) **1 656 470 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762397.0 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) DE 2004/001542 13.07.2004  
(87) WO 2005/007932 2005/04 27.01.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 13.07.2003 DE 10332570  
(54) • PHOTOVOLTAIKSYSTEM FÜR DIE DIREKTE  
WASSERSTOFFERZEUGUNG UND SAMM-  
LUNG  
• PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR DIRECT  
HYDROGEN PRODUCTION AND COLLEC-  
TION



- SYSTEME PHOTOVOLTAIQUE DESTINE A LA PRODUCTION ET AU RECUEILLEMENT DIRECTS D'HYDROGENE
- (71) Hahn-Meitner-Institut Berlin Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Glienicke Strasse 100, 14109 Berlin, DE
- (72) TRIBUTSCH, Helmut, 14109 Berlin, DE
- (74) Rudolph, Margit, Gemeinsamer Patentservice Hausvogteiplatz 5-7, D-10117 Berlin, DE

- (51) **C25B 11/04** (11) **1 656 471 A1\***  
**C23C 18/02** (26) **C01G 19/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04763531.3 (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
- (86) EP 2004/008397 27.07.2004
- (87) WO 2005/014885 2005/07 17.02.2005
- (30) 28.07.2003 IT MI20031543
- (54) • ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL PROCESSES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
  - ELECTRODE DESTINEE A DES PROCEDES ELECTROCHIMIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Via Dei Canzi, 1, 20134 Milano, IT
- (72) MOROZOV, Alexander, 127560 Moscow, RU
- DE BATTISTI, Achille, 44030 Ferrara, IT
- FERRO, Sergio, 45100 Rovigo, IT
- MARTELLI, Gian, Nicola, 20090 Vimodrone, IT
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C25C 3/26** → (51) **C25C 5/04**

**C25C 3/28** → (51) **C25C 5/04**

**C25C 3/32** → (51) **C25C 5/04**

**C25C 3/34** → (51) **C25C 5/04**

**C25C 3/36** → (51) **C25C 5/04**

- (51) **C25C 5/04** (11) **1 656 472 A2\***  
**C25C 3/26** (26) **C25C 3/28**  
**C25C 3/32** (22) **C25C 3/34**  
**C25C 3/36** (26) **C22B 34/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04781369.6 (22) 18.08.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) US 2004/026660 18.08.2004
- (87) WO 2005/019501 2005/09 03.03.2005
- (88) 15.09.2005
- (30) 20.08.2003 US 496981 P
- 21.04.2004 US 828641
- (54) • THERMISCHES UND ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN FÜR DIE METALLPRODUKTION
- THERMAL AND ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR METAL PRODUCTION
  - PROCEDE THERMIQUE ET ELECTROCHIMIQUE DE PRODUCTION DE METAUX
- (71) MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH CORPORATION, 7960 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706, US
- (72) WITHERS, James C., Materials&Electrochem.Res.Corp., Tucson, AZ 85706, US
- LOUTFY, Raouf O., Materials&Electrochem.Res.Corp., Tucson, AZ 85706, US

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

**C25D 9/02** → (51) **B05C 9/06**

**C25D 19/00** → (51) **B05C 9/06**

**C30B 25/14** → (51) **C23C 16/455**

- (51) **C30B 33/00** (11) **1 656 473 A2\***  
**H01L 21/02** (26) **H01L 51/05**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03762740.3 (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
- (86) FR 2003/002093 04.07.2003
- (87) WO 2004/005593 2004/03 15.01.2004
- (88) 08.04.2004
- (30) 05.07.2002 FR 0208457
- (54) • AUF OBERFLÄCHE VON HALBLEITERN HERGESTELLTE METALLISCHE NANO-OBJEKTE, UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- METAL NANO-OBJECTS, FORMED ON SEMICONDUCTOR SURFACES, AND METHODS FOR MAKING SAID NANO-OBJECTS
  - NANO-OBJETS METALLIQUES, FORMES SUR DES SURFACES DE SEMICONDUCTEURS, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES NANO-OBJETS

- (71) Commissariat à l'énergie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) D'ANGELO, Marie, 75014 Paris, FR
- ARISTOV, Victor, Chernogolovka 142432 Moscou District, RU
- SOUKIASSIAN, Patrick, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSES, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**D01D 5/11** → (51) **D01D 5/18**

- (51) **D01D 5/18** (11) **1 656 474 A1\***  
**D01D 5/11** (26) **D04H 3/16**
- (25) En (26) En
- (21) 04758882.7 (22) 05.04.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/010421 05.04.2004
- (87) WO 2004/090206 2004/43 21.10.2004
- (30) 03.04.2003 US 460185 P
- (54) • DREHVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINHEITLICHEN MATERIALS
- ROTARY PROCESS FOR FORMING UNIFORM MATERIAL
  - PROCEDE DE FORMATION DE MATERIAU UNIFORME PAR ROTATION
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ARMANTROUT, Jack, Eugene, Richmond, Virginia 23235, US
- MANRING, Lewis, Edward, West Chester, Pennsylvania 19382, US
- MARIN, Robert, Anthony, Midlothian, Virginia 23113, US
- MARSHALL, Larry, R., Chesterfield, Virginia 23838, US
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **D04B 1/22** (11) **1 656 475 A2\***  
**D04B 9/20** (26) En
- (25) En (26) En
- (21) 04740160.9 (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
- (86) EP 2004/006731 22.06.2004
- (87) WO 2005/003420 2005/02 13.01.2005
- (88) 31.03.2005
- (30) 03.07.2003 IT MI20031368
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWAREN MIT EINER RUNDSTRICKMASCHINE ZUR BILDUNG VON BEKLEIDUNGSTÜCKEN OHNE SEITENNÄHTE
- METHOD FOR MANUFACTURING KNITTED ARTICLES WITH A CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR FORMING ITEMS OF CLOTHING WITHOUT LATERAL SEAMS
  - PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES TRICOTES A L'AIDE D'UN METIER A TRICOTER CIRCULAIRE PREMETTANT D'OBTENIR DES VETEMENTS SANS COUTURES LATERALES
- (71) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT
- (72) LONATI, Ettore, I-25121 Brescia, IT
- LONATI, Fausto, I-25128 Brescia, IT
- LONATI, Tiberio, I-25121 Brescia, IT
- (74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**D04B 9/20** → (51) **D04B 1/22**

- (51) **D04B 21/18** (11) **1 656 476 A2\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04716633.5 (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) FR 2004/000500 03.03.2004
- (87) WO 2004/080218 2004/39 23.09.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 07.03.2003 FR 0302863
- (54) • GESTRICKTEXTIL FÜR UNTERWÄSCHE, INSBESONDERE FÜR BÜSTENHALTER, MIT BEREICHEN UNTERSCHIEDLICHER ELASTIZITÄT
- KNITTED TEXTILE LINGERIE ARTICLE, PARTICULARLY A BRA, WITH AREAS OF DIFFERENT ELASTICITY
  - ARTICLE TEXTILE TRICOTE DE LINGERIE, NOTAMMENT SOUTIEN-GORGE, A REGIONS D'ELASTICITE DIFFERENTE
- (71) Sara Lee Corporation, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) TURLAN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
- WATRIN, Francis, F-71540 Lucenay l'Évêque, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **D04H 1/00** (11) **1 656 477 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04781857.0 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/027252 23.08.2004
- (87) WO 2005/019515 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 US 497147 P
- (54) • VOLLELASTISCHER VERBUND AUS VLIESTOFF UND FOLIE
- FULLY ELASTIC NONWOVEN-FILM COMPOSITE
  - COMPOSITE NON-TISSE/FILM COMPLETEMENT ELASTIQUE

- (71) Advanced Design Concepts GmbH, Rathenastr. 12, 30156 Hannover, DE  
(72) ABED, Jean Claude, 31224 Peine, DE  
ROETTGER, Henning, 38108 Braunschweig, DE  
WEBB, Steven, P., Midland, MI 48640, US  
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

**D04H 3/16** → (51) **D01D 5/18**

- (51) **D06N 1/00** (11) **1 656 478 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04749456.2 (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 2004/009361 26.03.2004  
(87) WO 2005/019522 2005/09 03.03.2005  
(88) 06.10.2005  
(30) 18.08.2003 US 495969 P  
12.09.2003 US 662205  
12.09.2003 US 662206  
(54) • **BELEGE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BELEGEN VON DECKKOMPONENTEN**  
• **COVERS, SYSTEMS AND METHODS FOR COVERING DECK COMPONENTS**  
• **PROTECTIONS, SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE RECOUVRIR DES COMPOSANTS DE TERRASSES**  
(71) The Wilson Family Trust created by The Irrevocable Trust Agreement dated 01.03.03 by Dawn S. Thomas as grantor & Rodney H. Thomas as trustee., 2 Masonridge Court, Town & Country MO 63141, US  
(72) Thomas, Rodney, H., Town and Country, MO 63141, US  
(74) Chapman, Paul Nicholas, 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **D21D 5/16** (11) **1 656 479 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04742230.8 (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

- (86) FI 2004/000488 18.08.2004  
(87) WO 2005/019529 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 FI 20031185  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIEBZYLINDERS SOWIE SIEBZYLINDER**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING SCREEN CYLINDER AND SCREEN CYLINDER**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CYLINDRE DE TAMIS ET CYLINDRE DE TAMIS**  
(71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI  
(72) LAAKSO, Tauno, FIN-37630 Valkeakoski, FI  
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 656 480 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04766496.6 (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

- (86) EP 2004/051794 13.08.2004  
(87) WO 2005/017254 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 US 494875 P  
(54) • **BESPANNUNGEN MIT SICH JEWEILS KREUZENDEN FADENPAAREN AUS BINDEFADEN EINERSEITS UND EINEM OBERSEITIG EINBINDENDEN FADEN ANDERERSEITS**

- **FABRICS EMPLOYING BINDER/TOP INTER-CHANGING YARN PAIRS**  
• **TISSU UTILISANT UN LIANT/DES PAIRES DE FILS INTERCHANGEABLES SUPERIEURES**

- (71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) HAY, Stewart Lister, Bury BLO 9EH, GB  
QUIGLEY, Scott, Bossier City, LA 71111, US  
BOECK, Johann, A-4120 Neufelden, AT

**E01C 7/26** → (51) **C04B 28/36****E01D 15/20** → (51) **E04C 3/00****E02D 31/00** → (51) **B09B 1/00**

- (51) **E02F 9/28** (11) **1 656 481 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757140.1 (22) 21.07.2004  
(84) ES GB  
(86) US 2004/023274 21.07.2004  
(87) WO 2005/017268 2005/08 24.02.2005  
(30) 04.08.2003 US 634514

- (54) • **VERBINDUNGSPAFFENANORDNUNG FÜR ZAHNADAPTERANORDNUNGEN**  
• **CONNECTOR PIN ASSEMBLY FOR TOOTH-ADAPTER ASSEMBLIES**  
• **ENSEMBLE BROCHE DE CONNEXION POUR ENSEMBLES PORTE-POINTES**  
(71) Hensley Industries, Inc., 2108 Joe Field Road, P.O. Box 29779, Dallas, TX 75229, US  
(72) RUVANG, John, A., Lake Dallas, TX 75065, US  
ROBINSON, Howard, W., Grapevine, TX 76051, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

- (51) **E03C 1/04** (11) **1 656 482 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04801893.1 (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 2004/015288 14.05.2004  
(87) WO 2005/019543 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 642855  
(54) • **WASSERHAHNAUSFÜHRUNG MIT ZWEI HEBELN UND VERTEILER ÜBER DEN WASSERHAHNHEBELN**  
• **TWO-HANDLE FAUCET DESIGN WITH MANIFOLD ABOUT FAUCET HANDLES**  
• **DESSIN DE ROBINET A DEUX MANETTES, A PASSAGE CENTRAL AU-DESSUS DES MANETTES**  
(71) MASCO CORPORATION OF INDIANA, 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280, US  
(72) RHODES, Stephen, Miles, Mustang, OK 73064, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **E04C 3/00** (11) **1 656 483 A1\***  
**E01D 15/20** **E04C 3/46**  
(25) De (26) De  
(21) 04738025.8 (22) 24.06.2004

- (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) CH 2004/000384 24.06.2004  
(87) WO 2005/007991 2005/04 27.01.2005  
(30) 18.07.2003 CH 125903  
(54) • **PNEUMATISCHER TR GER**  
• **PNEUMATIC SUPPORT**  
• **SUPPORT PNEUMATIQUE**  
(71) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH

- (72) PEDRETTI, Mauro, CH-6710 Biasca, CH  
LUCHSINGER, Rolf, H., CH-8610 Uster, CH  
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

**E04C 3/46** → (51) **E04C 3/00**

- (51) **E04D 13/035** (11) **1 656 484 A1\***  
**E06B 3/38**  
(25) En (26) En  
(21) 04762774.0 (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  
(86) DK 2004/000550 19.08.2004  
(87) WO 2005/019562 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 DK 200301182  
(54) • **FENSTER, FENSTERSYSTEM MIT MEHRE-REN GRÖSSEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FENSTERS MIT EINER VERSETZTEN GELENKACHSE**  
• **A WINDOW, A WINDOW SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF SIZES, AND A METHOD OF PROVIDING A WINDOW WITH A DISPLACED HINGE AXIS**  
• **FENETRE, SYSTEME DE FENETRE COMPRENANT UNE PLURALITE DE TAILLES, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FENETRE A AXE D'ARTICULATION DECALE**  
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Søborg, DK  
(72) B RRESEN, Bjarne, DK-2860 Søborg, DK  
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**E04D 13/035** → (51) **E05D 7/086**

- (51) **E04G 23/02** (11) **1 656 485 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04801930.1 (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  
(86) EP 2004/051792 13.08.2004  
(87) WO 2005/021894 2005/10 10.03.2005  
(30) 13.08.2003 EP 03018364  
(54) • **KRAFTEINLEITUNGSELEMENT, VERLÄNGERUNGSELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUGLAST EINES BANDFÖRMIGEN WERKSTOFFES**  
• **FORCE-APPLYING ELEMENT AND METHOD FOR INCREASING THE TENSILE LOAD OF A TAPE-SHAPED MATERIAL**  
• **ELEMENT INDUCTEUR DE FORCE, ELEMENT DE PROLONGATION ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA CHARGE DE TRACTION D'UN MATIERE EN FORME DE BANDE**  
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) RÜEGG, Christoph, CH-8006 Zürich, CH  
CLENIN, Reto, CH-8523 Hagenbuch, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **E04H 3/28** (11) **1 656 486 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743657.1 (22) 06.08.2004  
(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) GB 2004/003367 06.08.2004  
(87) WO 2005/017286 2005/08 24.02.2005  
(30) 09.08.2003 GB 0318789  
(54) • **VERBESSERUNGEN IN ODER IN BEZUG AUF PLATTFORMSTRUKTUREN**

- IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PLATFORM STRUCTURES
  - AMELIORATIONS APPORTEES A DES STRUCTURES DE PLATES-FORMES
- (71) Dickson, Dudley Franklyn, 89 Marlene Croft, Chelmsley Wood, Birmingham B37 7JL, GB
- (72) Dickson, Dudley Franklyn, Chelmsley Wood, Birmingham B37 7JL, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- (51) **E05B 73/00** (11) **1 656 487 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757209.4 (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 2004/023593 22.07.2004  
(87) WO 2005/010303 2005/05 03.02.2005  
(88) 29.12.2005  
(30) 23.07.2003 US 489692 P
- VORRICHTUNG MIT EINZIEHBAREM KABEL ZUR MECHANISCHEN SICHERUNG VON COMPUTERN
  - COMPUTER PHYSICAL SECURITY DEVICE WITH RETRACTABLE CABLE
  - DISPOSITIF DE SECURITE INFORMATIQUE PHYSIQUE A CABLE RETRACTABLE
- (71) Acco Brands, Inc., 300 N. Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069-3640, US
- (72) FRANCKE, Justin, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, GB-Leeds LS2 8PA, GB

**E05D 1/04** → (51) **E05D 7/086**

- (51) **E05D 5/02** (11) **1 656 488 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763759.0 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2004/008702 04.08.2004  
(87) WO 2005/021910 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 10338337
- BEFESTIGUNGSBOCK
  - FIXING FRAME
  - SUPPORT DE FIXATION
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) SCHAAF, Harry, 77836 Rheinmünster, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

(51) **E05D 7/086** (11) **1 656 489 A1\***  
**E05D 1/04** **E04D 13/035**

- (25) En (26) En  
(21) 04762776.5 (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
- (86) DK 2004/000552 19.08.2004  
(87) WO 2005/019575 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 DK 200301182  
02.07.2004 EP 04388045
- VERBESSERTES KIPPFENSTER MIT ARRETIERMITTEL
  - AN IMPROVED PIVOT WINDOW WITH CHECK MEANS
  - FENETRE BASCULANTE PERFECTIONNEE EQUIPEE D'UN ELEMENT DE RETENUE

- (71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Søborg, DK
- (72) BORRESEN, Bjarne, DK-2860 S borg, DK
- JENSEN, Jan, Fahlén, DK-2860 Soborg, DK
- SORENSEN, Peter, DK-2800 Lyngby, DK
- (74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **E05D 15/44** (11) **1 656 490 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 04775302.5 (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
- LT LV
- (86) SE 2004/001180 11.08.2004  
(87) WO 2005/017295 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 SE 0302242
- FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN MIT EINER SCHWINGARMANORDNUNG MIT ANSCHLAGMITTELN
  - WINDOW, DOOR OR THE LIKE COMPRISING A SWINGING ARMS ASSEMBLY WITH STOP MEANS
  - FENETRE, PORTE, OU AUTRE ARTICLE SEMBLABLE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE BRAS OSCILLANTS POURVU DE MOYENS D'ARRET
- (71) TEKNOSKAND INVENT AB, Falvågen 1, S-360 30 Lammhult, SE
- (72) BLOMQVIST, Torbjörn, S-360 30 Lammhult, SE
- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

**E06B 3/38** → (51) **E04D 13/035**

- (51) **E06B 3/964** (11) **1 656 491 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04764247.5 (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
- (86) EP 2004/009261 18.08.2004  
(87) WO 2005/019588 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 EP 03405601
- ECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN ECKVERBINDUNG
  - CORNER JOINT AND METHOD FOR PRODUCING A JOINT OF THIS TYPE
  - RACCORD D'ANGLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Forster Rohr- & Profiletechnik AG, Romshornerstrasse 6, 9320 Arbon, CH
- (72) EGLI, Jürg, CH-8593 Kesswil, CH
- LEITNER, Michael, A-6923 Lauterach, AT
- (74) Hepp, Dieter, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **E21B 4/14** (11) **1 656 492 A1\***  
**E21B 10/60** **E21B 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04737617.3 (22) 26.07.2004  
(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) AU 2004/000998 26.07.2004  
(87) WO 2005/010317 2005/05 03.02.2005  
(30) 24.07.2003 AU 2003903831
- BOHRLOCH-SCHLAGBOHRER
  - DOWNHOLE HAMMER DRILL
  - MARTEAU PERFORATEUR DE FOND DE PUITS
- (71) Sparroc Drillco Services Pty Ltd, 44 Dongarven Drive, Eagleby, Queensland 4207, AU

- (72) LORGER, Tony, Eagleby, Queensland 4207, AU
- RAVICHANDRA, Sugavanum, Sanjaynagar Bangalore 560 058, IN
- LORGER, Daniel, Paul, Rollingstone, Queensland 4816, AU
- (74) Griffin, Kenneth David, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**E21B 10/60** → (51) **E21B 4/14**

**E21B 21/00** → (51) **E21B 4/14**

**E21B 47/10** → (51) **G01N 21/43**

**E21B 49/10** → (51) **G01N 21/43**

**F01D 11/00** → (51) **F01D 11/02**

- (51) **F01D 11/02** (11) **1 656 493 A1\***  
**F01D 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04741140.0 (22) 19.07.2004  
(84) CH DE ES GB IT LI PL  
(86) EP 2004/008052 19.07.2004  
(87) WO 2005/028812 2005/13 31.03.2005  
(30) 21.08.2003 EP 03019002
- LABYRINTHDICHTUNG IN EINER STATIONÄREN GASTURBINE
  - LABYRINTH SEAL IN A STATIONARY GAS TURBINE
  - ANNEAU DE FIXATION SEGMENTE POUR UNE TURBINE
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE

**F01D 25/12** → (51) **F02C 3/14**

- (51) **F01L 1/12** (11) **1 656 494 A1\***  
**F01L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 04756911.6 (22) 14.07.2004  
(84) CZ DE FR GB IT PL  
(86) US 2004/022370 14.07.2004  
(87) WO 2005/024190 2005/11 17.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 646197
- VENTILBETÄTIGUNGSHABEL
  - VALVE-OPERATING LEVER
  - LEVIER D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE
- (71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222-2110, US
- (72) SANTI, John, D., West Allis, WI 53214, US
- (74) Popp, Eugen, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **F01L 1/18** (11) **1 656 495 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780869.6 (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
- (86) US 2004/026098 12.08.2004  
(87) WO 2005/019613 2005/09 03.03.2005  
(88) 06.05.2005  
(30) 15.08.2003 US 642374
- ÖLABLAUFSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
  - OIL DRAINBACK SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - SYSTEME DE RETOUR D'HUILE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) HUDAC, Eric, Sheboygan, WI 53081, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/12**

(51) **F01L 1/46** (11) **1 656 496 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763762.4 (22) 04.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/008705 04.08.2004  
(87) WO 2005/014983 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 DE 10336970  
(54) • *PR FSTAND ZUR SIMULATION DE AUSSASSSTR MUNG EINES VERBR ENNUNGS-MOTORS*  
• *TEST STAND FOR THE SIMULATION OF THE EXHAUST FLOW OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *BANC D'ESSAI DESTINE A LA SIMULATION DU FLUX DE SORTIE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) RUTSCHMANN, Erwin, 75233 Tiefenbronn, DE  
FUOSS, Klaus, Fond du Lac, WI 54935, US  
HOLLMANN, Marcel, 07318 Saalfeld, DE

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/00**

**F02C 3/00** → (51) **F02C 3/14**

(51) **F02C 3/14** (11) **1 656 497 A1\***  
**F02C 3/00** **F01D 25/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04741084.0 (22) 16.07.2004  
(84) CH DE ES GB IT LI PL  
(86) EP 2004/007946 16.07.2004  
(87) WO 2005/019621 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 EP 03018565  
(54) • *DIFFUSOR ZWISCHEN VERDICHTER UND BRENNKAMMER EINER GASTURBINE ANGEORDNET*  
• *DIFFUSER LOCATED BETWEEN A COMPRESSOR AND A COMBUSTION CHAMBER OF A GASTURBINE*  
• *DIFFUSEUR SITUE ENTRE LE COMPRESSEUR ET LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE A GAZ*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE  
MÖNIG, Reinhard, 47877 Willich, DE  
CORNELIUS, Christian, 45549 Sprockhövel, DE

**F02C 6/04** → (51) **F23R 3/04**

**F02M 45/08** → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 47/02** (11) **1 656 498 A1\***  
**F02M 45/08**  
(25) De (26) De  
(21) 04738118.1 (22) 30.07.2004  
(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) CH 2004/000478 30.07.2004  
(87) WO 2005/019637 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 CH 144203  
(54) • *PILOTVENTIL GESTEUERTES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *FUEL INJECTION VALVE CONTROLLED BY A PILOT VALVE*  
• *SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT COMMANDEE PAR UNE SOUPEPE PILOTE*

(71) Ganser-Hydromag AG, Gubelweg 2, 6315 Oberägeri, CH

(72) GANSER, Marco, CH-6315 Oberägeri, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**F02M 47/02** → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 65/00** (11) **1 656 499 A1\***  
**F02M 47/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04742011.2 (22) 29.07.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/051658 29.07.2004  
(87) WO 2005/021958 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 10338489  
(54) • *EINSPRITZVENTIL MIT KAPAZITIVEM VENTILHUBSENSOR*  
• *INJECTION VALVE WITH A CAPACITIVE VALVE LIFT SENSOR*  
• *SOUPEPE D'INJECTION A DETECTEUR DE COURSE DE SOUPEPE CAPACITIF*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GERBER, Wolfgang, 84085 Langquaid, DE  
LEUTERITZ, Uwe, 93049 Regensburg, DE  
NEUMAIER, Martin, 93059 Regensburg, DE  
WONESCH, Jörg, 93049 Regensburg, DE

**F03G 7/08** → (51) **F04B 35/00**

**F04B 27/08** → (51) **F04B 35/00**

(51) **F04B 35/00** (11) **1 656 500 A1\***  
**F03G 7/08**  
(25) It (26) En  
(21) 04743882.5 (22) 06.07.2004  
(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) IB 2004/002219 06.07.2004  
(87) WO 2005/005831 2005/03 20.01.2005  
(30) 09.07.2003 IT CA20030004  
30.03.2004 IT CA20040004  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DER KINETISCHEN ENERGIE EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *A FLUID DEVICE FOR RECOVERY OF THE KINETIC ENERGY OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF A FLUIDE POUR RECUPERER L'ENERGIE CINETIQUE D'UN VEHICULE*

(71) Erriu, Fernando, Loc. Pranu Mois, 09040 San Basilio, IT

(72) Erriu, Fernando, 09040 San Basilio, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F04B 35/00** (11) **1 656 501 A1\***  
**F04B 27/08** **F16D 9/00**  
**F16D 7/00** **F04C 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 04747888.8 (22) 16.07.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/010524 16.07.2004

(87) WO 2005/008068 2005/04 27.01.2005

(30) 18.07.2003 JP 2003276727

22.03.2004 JP 2004083478

(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND KOMPRESSOR*  
• *POWER TRANSMISSION DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND COMPRESSOR*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, METHODE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF ET COMPRESSEUR ASSOCIE*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) UMEMURA, Yukio c/o Calsonic Kansei Corporation, Nakano-ku, Toyo 164-8602, JP

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

(51) **F04C 2/107** (11) **1 656 502 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04764133.7 (22) 14.08.2004

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

(86) EP 2004/009141 14.08.2004

(87) WO 2005/021971 2005/10 10.03.2005

(30) 22.08.2003 DE 10338632

(54) • *EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT EROSIONSFESTEM ROTOR*

• *ECCENTRIC SCREW PUMP EQUIPPED WITH A ROTOR THAT IS EROSION-RESISTANT*

• *POMPE A VIS SANS FIN EXCENTRIQUE MUNIE D'UN ROTOR RESISTANT A L'EROSION*

(71) Wilhelm Kächele GmbH, Jahnstrasse 9, 73235 Weilheim, DE

(72) KÄCHELE, Bruno, 73725 Weilheim / Teck, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **1 656 503 A1\***  
**F04C 23/00**

(25) En (26) En

(21) 04768015.2 (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

(86) GB 2004/003429 10.08.2004

(87) WO 2005/019651 2005/09 03.03.2005

(30) 19.08.2003 GB 0319513

(54) • *SPIRALVERDICHTER MIT MEHREREN ISOLIERTEN EINLASSÖFFNUNGEN*

• *SCROLL COMPRESSOR MULTIPLE ISOLATED INTEL PORTS*

• *COMPRESSEUR A SPIRALE PRESENTANT DE MULTIPLES PORTS D'ENTREE ISOLEES*

(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(72) GOODWIN, David John, BOC Edwards, West Sussex RH10 9NH, GB

SAUNDERS, Alan John, BOC Edwards, West Sussex RH15 9TT, GB

MAY, Philip Lawrence, BOC Edwards, West Sussex RH10 9NH, GB

HUNTLEY, Graeme, BOC Edwards, North Somerset BS21 6TH, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**F04C 18/12** → (51) **F04C 23/00**

(51) **F04C 23/00** (11) **1 656 504 A1\***  
**F04C 29/00** **F04C 18/12**

(25) En (26) En

(21) 04767951.9 (22) 02.08.2004

(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) GB 2004/003316 02.08.2004

(87) WO 2005/019652 2005/09 03.03.2005

(30) 18.08.2003 GB 0319344

- (54) • REDUZIERUNG DER ABGASPULSATION IN TROCKENPUMPEN
- REDUCING EXHAUST PULSATION IN DRY PUMPS
- REDUCTION DES PULSATIONS D'ÉCHAPPEMENT DANS DES POMPES SECHES
- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
- (72) HUNTLEY, Graeme, Bridgwater, Somerset TA6 7PH, GB
- (74) Booth, Andrew Steven, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02**

**F04C 29/00** → (51) **F04B 35/00**

**F04C 29/00** → (51) **F04C 23/00**

**F15C 1/08** → (51) **A61M 15/08**

- (51) **F16B 2/00** (11) **1 656 505 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04741810.8 (22) 16.06.2004
- (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
- HR MK
- (86) EP 2004/051130 16.06.2004
- (87) WO 2004/113737 2004/53 29.12.2004
- (30) 16.06.2003 AT 4172003 U
- (54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG
- FASTENING DEVICE
- SYSTEME DE FIXATION
- (71) Heiss, Franz, Albrechtsberger Str. 16, 3382 Loosdorf, AT
- (72) Heiss, Franz, 3382 Loosdorf, AT
- (74) Büchel, Kurt F., Letzanaweg 25, 9495 Triesen, LI

(51) **F16C 1/14** (11) **1 656 506 A2\***

- (25) De (26) De
- (21) 04764212.9 (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
- (86) EP 2004/009224 17.08.2004
- (87) WO 2005/021984 2005/10 10.03.2005
- (88) 16.06.2005
- (30) 22.08.2003 DE 10338737
- (54) • VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE BOWDENZUGANORDNUNG
- ADJUSTING DEVICE FOR A BOWDEN CABLE ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE REGLAGE POUR UN ENSEMBLE CABLE BOWDEN
- (71) Schukra Gerätebau AG, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) STÖSSEL, Veit, 90409 Nürnberg, DE
- FALSTER, Frank, 90480 Nürnberg, DE
- KOPETZKY, Robert, A-8010 Graz, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**F16C 11/10** → (51) **A45B 23/00**

- (51) **F16C 19/49** (11) **1 656 507 A2\***
- F16C 33/41** (26) De **F16C 23/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04762672.6 (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
- (86) DE 2004/001828 17.08.2004
- (87) WO 2005/019666 2005/09 03.03.2005

- (88) 16.06.2005
- (30) 20.08.2003 DE 10338207
- (54) • PENDELWÄLZLAGER UND KÄFIG FÜR DAS PENDELWÄLZLAGER
- SELF-ALIGNING ANTI-FRICTION BEARING AND CAGE FOR SAID SELF-ALIGNING ANTI-FRICTION BEARING
- ROULEMENT A ROTULE ET CAGE DESTINEE A CE ROULEMENT
- (71) FAG Kugelfischer AG & Co. OHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
- (72) SCHRÖDER, Rainer, 97440 Egenhausen, DE
- GREHN, Martin, 97456 Dittelbrunn, DE

**F16C 23/08** → (51) **F16C 19/49**

**F16C 33/41** → (51) **F16C 19/49**

**F16C 33/64** → (51) **B21H 1/12**

- (51) **F16C 33/76** (11) **1 656 508 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04741257.2 (22) 24.07.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) EP 2004/008304 24.07.2004
- (87) WO 2005/019669 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 DE 10338530
- (54) • ABDICHTUNG
- SEAL
- ETANCHEITE
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHENK, Rainer, 90766 Fürth, DE
- PAINTA, Ralph, 91469 Hagenbüchach, DE

**F16D 3/223** → (51) **F16D 3/224**

- (51) **F16D 3/224** (11) **1 656 509 A1\***
- F16D 3/223** (26) De
- (25) De (26) De
- (21) 04736174.6 (22) 05.06.2004
- (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) EP 2004/006088 05.06.2004
- (87) WO 2005/028895 2005/13 31.03.2005
- (30) 22.08.2003 DE 10338719
- 19.04.2004 DE 102004018777
- (54) • GEGENBAHNGELENK FÜR GROSSE BEUGENWINKEL
- COUNTER TRACK JOINT FOR LARGE DEFLECTION ANGLES
- CONTRE-JOINT A GORGES POUR GRANDS ANGLES DE FLEXION
- (71) GKN Driveline Deutschland GmbH, Carl-Legien-Strasse 10, 63073 Offenbach/Main 1, DE
- (72) SCHWÄRZLER, Peter, 63864 Glattbach, DE
- HARNISCHFEGGER, Heiko, 36399 Freiensteinau-Weidenau, DE
- (74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

**F16D 7/00** → (51) **F04B 35/00**

**F16D 9/00** → (51) **F04B 35/00**

- (51) **F16D 13/04** (11) **1 656 510 A1\***
- F16D 65/14** (26) En **F16D 55/14**
- (25) En (26) En
- (21) 03818241.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) ZA 2003/000118 18.08.2003
- (87) WO 2005/017383 2005/08 24.02.2005
- (84) • SELBSTVERSTÄRKENDE KUPPLUNG

- SELF ENERGISING CLUTCH
- EMBRAYAGE AUTOMATIQUE
- (71) Varibox (Pty) Limited, 12 Arend Road, Windsor Glen, 2194 Randburg, ZA
- (72) Naude, Johannes, Jacobus, 2194, Randburg, ZA
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**F16D 55/14** → (51) **F16D 13/04**

- (51) **F16D 65/12** (11) **1 656 511 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04749210.3 (22) 18.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2004/001210 18.08.2004
- (87) WO 2005/019678 2005/09 03.03.2005
- (30) 21.08.2003 SE 0302257
- (54) • GRENZE ZWISCHEN SCHEIBE UND MITTELTEIL FÜR SCHEIBENBREMSEN
- DISC TO CENTRAL PART INTERFACE FOR DISC BRAKES
- INTERFACE ENTRE LE DISQUE ET LA PARTIE CENTRALE DE FREINS A DISQUE
- (71) Haldex Brake Products AB, P.O. Box 501, 261 24 Landskrona, SE
- (72) GRIPEMARK, Joakim, S-254 43 Helsingborg, SE
- KÄLL, Patrik, S-254 43 Helsingborg, SE
- STENSSON, Göran, S-277 55 Brösarp, SE
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F16D 65/14** → (51) **F16D 13/04**

- (51) **F16G 13/16** (11) **1 656 512 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04763843.2 (22) 06.08.2004
- (84) DE IT
- (86) EP 2004/008803 06.08.2004
- (87) WO 2005/021996 2005/10 10.03.2005
- (30) 21.08.2003 DE 10339168
- (54) • KETTENLASCHE FÜR EINE ENERGIEFÜHRUNGSKETTE SOWIE ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
- LINK PLATE FOR AN ENERGY TRANSMISSION CHAIN, AND CORRESPONDING ENERGY TRANSMISSION CHAIN
- ECLISSE POUR CHAÎNE DE GUIDAGE D'ÉLÉMENTS DE TRANSPORT D'ÉNERGIE ET CHAÎNE DE GUIDAGE D'ÉLÉMENTS DE TRANSPORT D'ÉNERGIE
- (71) Kabelschlepp GmbH, Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen, DE
- (72) ECKL, Erwin, 57076 Siegen, DE
- SÄMEN, Heiner, 51709 Marienheide, DE
- WEHLER, Herbert, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Neumann, Ditmar, Patentanwältin Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesler Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **1 656 513 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04781259.9 (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
- (86) US 2004/026541 16.08.2004
- (87) WO 2005/022001 2005/10 10.03.2005
- (30) 21.08.2003 US 497250 P
- (54) • SPANNVORRICHTUNG
- TENSIONER
- TENSIONNEUR
- (71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

- (72) HAO, Minchun, Windsor, Ontario N9E 1P4, CA  
BYRNE, Frank, Windsor, Ontario N9E 1X3, CA
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **F16H 61/00** (11) **1 656 514 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762353.3 (22) 07.07.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) DE 2004/001463 07.07.2004  
(87) WO 2005/019701 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 DE 10338857  
18.12.2003 DE 10359858  
(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARES GETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE GEARING*  
• *TRANSMISSION REGLABLE EN CONTINU*
- (71) Rohs, Ulrich, Dr., Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
- (72) ROHS, Ulrich, 52351 Düren, DE  
DRÄGER, Christoph, 52459 Inden, DE  
BRANDWITTE, Werner, 52379 Langerwehe, DE
- (74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

- (51) **F16H 61/32** (11) **1 656 515 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04741281.2 (22) 27.07.2004  
(84) DE HU IT SE  
(86) EP 2004/008371 27.07.2004  
(87) WO 2005/022008 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 10338375  
(54) • *GETRIEBESTELLER*  
• *GEARING ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR DE BOITE DE VITESSES*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) MIEHLE, Frank, 88090 Immenstaad, DE  
NEUENFELD, Jürgen, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 656 516 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763829.1 (22) 05.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008788 05.08.2004  
(87) WO 2005/022013 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 20312908 U  
(54) • *GLEITRINGANORDNUNG EINER GLEITRINGDICHTUNG*  
• *SLIDING RING ARRANGEMENT OF A SLIDING RING SEAL*  
• *ENSEMBLE A ANNEAU GLISSANT D'UNE GARNITURE ETANCHE A ANNEAU GLISSANT*
- (71) BURGMANN AUTOMOTIVE GMBH, Burgmannstrasse 1, 82547 Eurasburg, DE
- (72) FEIGL, Peter, 82335 Höhenrain, DE  
KACHLER, Peter, 82049 Pullach, DE  
RIES, Wolfgang, 82438 Eschenlohe, DE  
SIMON, Clemens, 82319 Starnberg, DE
- (74) Schmidt, Horst, et al, Hoefer & Partner European Patent Attorneys Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

**F16K 15/14** → (51) **A47G 21/18**

**F16K 27/00** → (51) **F16L 41/03**

- (51) **F16L 11/12** (11) **1 656 517 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04786274.3 (22) 06.08.2004  
(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) FR 2004/002101 06.08.2004  
(87) WO 2005/019715 2005/09 03.03.2005  
(30) 14.08.2003 FR 0309954  
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON PERMEATGASEN AUS EINEM FLEXIBLEN ROHR UND ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN AUSGESTALTETES ROHR*  
• *METHOD FOR REMOVAL OF PERMEATE GASES FROM A FLEXIBLE TUBULAR PIPE AND PIPE EMBODIED FOR CARRYING OUT THE SAME*  
• *METHODE D'EVACUATION DES GAZ DE PERMEATION D'UNE CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE ET CONDUITE ADAPTEE A SA MISE EN CEUVRE*
- (71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FELIX-HENRY, Antoine, F-76000 Rouen, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORRIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F16L 13/00** → (51) **F16L 47/00**

**F16L 13/10** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **F16L 41/03** (11) **1 656 518 A1\***  
**F16K 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04763847.3 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008809 06.08.2004  
(87) WO 2005/022021 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 DE 10339096  
(54) • *MODULARES VENTIL- UND VERTEILERSYSTEM*  
• *MODULAR VALVE AND DISTRIBUTION SYSTEM*  
• *SYSTEME A SOUPAPES DE DISTRIBUTION MODULAIRE*
- (71) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (72) GRANSOW, Eckhard, 58730 Fröndenberg, DE

(51) **F16L 47/00** (11) **1 656 519 A1\***  
**F16L 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04781520.4 (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  
(86) US 2004/026852 18.08.2004  
(87) WO 2005/022022 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 497199 P  
(54) • *METALL-PLASTIK-FLUIDVERBINDUNG MIT ANGEFORMTEM DREHSICHERUNGSHALTER*  
• *METAL TO PLASTIC FLUID CONNECTION WITH OVERMOLDED ANTI-ROTATION RETAINER*  
• *CONNEXION FLUIDIQUE METAL SUR PLASTIQUE MUNIE D'UN DISPOSITIF ANTIROTATION SURMOULE*
- (71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
- (72) SLUNICK, Steven, Clarkston, MI 48346, US  
KANE, Norman, F., Fenton, MI 48430, US

- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **F16N 7/38** (11) **1 656 520 A1\***  
**F16N 25/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04739285.7 (22) 21.05.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/005463 21.05.2004  
(87) WO 2005/028944 2005/13 31.03.2005  
(30) 20.08.2003 DE 20312833 U  
(54) • *SCHMIERGER T UND EIN SOLCHES AUFWEISENDE ABSCHMIEREINRICHTUNG*  
• *LUBRICATING DEVICE AND LUBRICATING APPARATUS CONTAINING SAID DEVICE*  
• *APPAREIL DE LUBRIFICATION ET DISPOSITIF DE LUBRIFICATION PRESENTANT UN TEL APPAREIL*
- (71) Lincoln GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
- (72) PALUNCIC, Zdravko, 67067 Ludwigshafen, DE  
RODEMÉR, Karl, 69126 Heidelberg, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**F16N 25/02** → (51) **F16N 7/38**

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 656 521 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744715.6 (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) IB 2004/051367 03.08.2004  
(87) WO 2005/015078 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03102506  
(54) • *BELEUCHTUNG UND METHODE ZUR BELEUCHTUNG*  
• *LUMINAIRE AND METHOD*  
• *LUMINAIRE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WIJBENGA, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ENTROP, Jean, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21V 7/00** → (51) **A01G 7/04**

**F21V 7/09** → (51) **A01G 7/04**

**F23M 5/02** → (51) **F23R 3/00**

**F23M 5/04** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 656 522 A1\***  
**F23M 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04741178.0 (22) 20.07.2004  
(84) CH DE GB IT LI  
(86) EP 2004/008117 20.07.2004  
(87) WO 2005/019731 2005/09 03.03.2005  
(30) 13.08.2003 EP 03018416  
(54) • *BRENNKAMMER, INSBESONDERE GASTURBINENBRENNKAMMER*  
• *COMBUSTION CHAMBER, PARTICULARLY A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER*  
• *CHAMBRE DE COMBUSTION, NOTAMMENT CHAMBRE DE COMBUSTION POUR TURBINE A GAZ*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STÖCKER, Bernd, 46147 Oberhausen, DE

(51) **F23R 3/04** (11) **1 656 523 A2\***  
**F02C 6/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04741085.7 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

AL HR LT LV MK  
(86) EP 2004/007947 16.07.2004  
(87) WO 2005/019732 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 EP 03018566

(54) • *DIFFUSOR F R EINE GASTURBINE UND GASTURBINE ZUR ENERGIEERZEUGUNG*  
• *DIFFUSER FOR A GAS TURBINE AND GAS TURBINE FOR ENERGY GENERATION*  
• *DIFFUSEUR D'UNE TURBINE A GAZ ET TURBINE A GAZ DESTINEE A LA PRODUCTION D'ENERGIE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE

(51) **F25B 9/14** (11) **1 656 524 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04740983.4 (22) 14.07.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/007764 14.07.2004  
(87) WO 2005/019745 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 496998 P

(54) • *VAKUUMVORRICHTUNG*  
• *VACUUM DEVICE*  
• *DISPOSITIF A VIDE*

(71) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE  
(72) SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, DE  
SCHNACKE, Ernst, 50733 Köln, DE  
DIETZ, Holger, 51149 Köln, DE  
(74) von Kirschbaum, Alexander, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **F25B 21/02** (11) **1 656 525 A1\***  
**F25B 21/04** **F25B 39/04**  
**F25D 16/00** **F25B 25/00**  
**F25D 17/06** **B64D 13/00**  
**F25D 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 04780571.8 (22) 10.08.2004  
(84) DE ES FR GB SE  
(86) US 2004/025760 10.08.2004  
(87) WO 2005/019747 2005/09 03.03.2005  
(30) 15.08.2003 US 641415

(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN UND AKTIVEN KÜHLUNG MINDESTENS EINER KAMMER*  
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR PASSIVE AND ACTIVE REFRIGERATION OF AT LEAST ONE ENCLOSURE*  
• *SYSTEME, APPAREIL, ET PROCEDE DE REFRIGERATION PASSIVE ET ACTIVE D'AU MOINS UNE ENCEINTE*

(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US  
(72) HU, Ben, P., Lynnwood, WA 98037, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**F25B 21/04** → (51) **F25B 21/02**

**F25B 25/00** → (51) **F25B 21/02**

**F25B 29/00** → (51) **B41F 15/08**

**F25B 39/04** → (51) **F25B 21/02**

**F25D 16/00** → (51) **F25B 21/02**

**F25D 17/06** → (51) **F25B 21/02**

**F25D 23/00** → (51) **F25B 21/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **1 656 526 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763835.8 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008794 05.08.2004  
(87) WO 2005/017427 2005/08 24.02.2005  
(30) 11.08.2003 DE 20312382 U

(54) • *KÄLTEGERÄT MIT KERAMISCHEN ABLAGEN*  
• *COOLING DEVICE WITH CERAMIC STORAGE COMPARTMENTS*  
• *APPAREIL REFRIGERANT A DISPOSITIFS DE RECEPTION CERAMIQUES*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) NEUMANN, Michael, 89073 Ulm, DE

(51) **F25D 27/00** (11) **1 656 527 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763966.1 (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  
(86) EP 2004/008953 10.08.2004  
(87) WO 2005/017428 2005/08 24.02.2005  
(30) 11.08.2003 DE 10336833

(54) • *KÄLTEGERÄT MIT INNENRAUMBELEUCHTUNG*  
• *REFRIGERATOR WITH INTERIOR LIGHTING*  
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE A ECLAIRAGE INTERIEUR*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GÖTZ, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE

(51) **F25D 31/00** (11) **1 656 528 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 04736087.0 (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) IB 2004/001832 04.06.2004  
(87) WO 2006/021826 2006/09 02.03.2006  
(30) 06.06.2003 IT 200303429

(54) • *BEHÄLTER ODER HALTER GELENKIG GELAGERT FÜR KÜHLRÄUME*  
• *ARTICULATED CONTAINER OR HOLDER FOR REFRIGERATING ROOMS*  
• *CONTENEUR OU SUPPORT ARTICULE POUR CHAMBRE FROIDE*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT  
(72) DEGLI ESPOSTI, Ermes, I-60018 Montemarciano, IT  
(74) Dini, Roberto, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

(51) **F26B 3/30** (11) **1 656 529 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04775321.5 (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  
(86) SE 2004/001214 19.08.2004  
(87) WO 2005/019750 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 SE 0302277

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFEUCHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEHUMIDIFICATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DESHUMIDIFICATION*

(71) Eriksson, Kerttu, 9 The Chantry, Colchester, Essex C03 3QR, GB  
(72) ERIKSSON, Niclas, S-411 20 Göteborg, SE  
SVENNINGSSON, Lars, S-412 55 Göteborg, SE  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F26B 5/04** → (51) **B29C 43/10**

(51) **F28D 1/04** (11) **1 656 530 A1\***  
**F28F 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 04753478.9 (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 2004/016652 27.05.2004  
(87) WO 2005/001365 2005/01 06.01.2005  
(30) 30.05.2003 US 448472

(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTER TRENNWAND*  
• *HEAT EXCHANGER HAVING AN IMPROVED BAFFLE*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A DEFLECTEUR AMELIORE*

(71) Valeo Inc., 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) BONNET, Pascal, Fishers, IN 46038, US  
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F28D 9/04** (11) **1 656 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743428.7 (22) 16.07.2004

(84) DE FR GB  
(86) GB 2004/003089 16.07.2004  
(87) WO 2005/017435 2005/08 24.02.2005  
(30) 12.08.2003 GB 0318838

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *A HEAT EXCHANGER AND A METHOD OF MANUFACTURING A HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB  
(72) Oswald, James, Ian, Hinkley, Leicestershire LE10 2HN, GB  
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F28F 1/00** → (51) **C08F 6/10**

**F28F 1/04** → (51) **C08F 6/10**

(51) **F28F 9/02** (11) **1 656 532 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763698.0 (22) 02.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) EP 2004/008627 02.08.2004  
(87) WO 2005/017437 2005/08 24.02.2005  
(30) 05.08.2003 DE 10336526

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON WÄRME*  
• *HEAT EXCHANGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ECHANGE THERMIQUE*

- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) FÖRSTER, Uwe, 71634 Ludwigsburg, DE  
MOLT, Kurt, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
WÖLK, Gerrit, 70180 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

**F28F 9/02** → (51) **F28D 1/04**

**F28F 13/08** → (51) **C08F 6/10**

**F41C 33/02** → (51) **A41D 1/04**

- (51) **F42B 12/34** (11) **1 656 533 A1\***  
**F42B 12/74** **F42B 12/56**
- (25) De (26) De
- (21) 04763668.3 (22) 30.07.2004
- (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 2004/008589 30.07.2004
- (87) WO 2005/017442 2005/08 24.02.2005
- (30) 05.08.2003 DE 10335711  
21.07.2004 DE 102004035385
- (54) • **TEILZERLEGUNGSGESCHOSS MIT MASSI-  
VEM KERN UND KERN AUS GEPRESSTEM  
PULVER**  
• **PARTIAL DECOMPOSITION PROJECTILE  
WITH A MASSIVE CORE AND A CORE  
MADE OF PRESSED POWDER**  
• **PROJECTILE A DESAGREGATION PAR-  
TIELLE COMPRENANT UN NOYAU MASSIF  
ET UN NOYAU EN POUDRE COMPRIMEE**
- (71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63,  
90765 Fürth, DE
- (72) RIESS, Heinz, 90765 Fürth, DE  
MUSKAT, Erich, 91154 Roth, DE
- (74) Uppena, Franz, c/o Chemetall GmbH Patente,  
Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487  
Frankfurt am Main, DE

**F42B 12/34** → (51) **F42B 12/56**

- (51) **F42B 12/56** (11) **1 656 534 A1\***  
**F42B 12/74** **F42B 12/34**
- (25) De (26) De
- (21) 04741339.8 (22) 30.07.2004
- (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 2004/008588 30.07.2004
- (87) WO 2005/017443 2005/08 24.02.2005
- (30) 05.08.2003 DE 10335710  
21.07.2004 DE 102004035371
- (54) • **TEILZERLEGUNGSGESCHOSS MIT DOP-  
PELKERN**  
• **PARTIAL DECOMPOSITION PROJECTILE  
WITH A DOUBLE CORE**  
• **PROJECTILE A DESAGREGATION PAR-  
TIELLE A DOUBLE NOYAU**
- (71) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63,  
90765 Fürth, DE
- (72) RIESS, Heinz, 90765 Fürth, DE  
MUSKAT, Erich, 91154 Roth, DE
- (74) Uppena, Franz, et al, C/o Chemetall GmbH Patente,  
Marken & Lizenzen Trakehner Str. 3, 60487  
Frankfurt/Main, DE

**F42B 12/56** → (51) **F42B 12/34**

**F42B 12/74** → (51) **F42B 12/34**

**F42B 12/74** → (51) **F42B 12/56**

**G01B 3/26** → (51) **G01B 5/00**

- (51) **G01B 5/00** (11) **1 656 535 A1\***  
**G01B 5/12** **G01B 3/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04745186.9 (22) 23.06.2004
- (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
- HR
- (86) IT 2004/000361 23.06.2004
- (87) WO 2005/012828 2005/06 10.02.2005
- (30) 29.07.2003 IT BS20030071
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
MESSEN DES LOCHES EINER BREMS-  
SCHEIBE**  
• **DEVICE TO MEASURE THE HOLE OF A  
BRAKE DISK AND METHOD TO CARRY OUT  
SUCH A MEASUREMENT**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DU TROU D'UN  
DISQUE DE FREIN ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'EFFECTUER UNE TELLE MESURE**
- (71) T.Q.M. Itaca S.r.l., Via Industriale 26, 25086  
Rezzato, IT  
Tamburini Tecnic S.r.l., Via E. Almici, 38, 25086  
Rezzato, IT
- (72) GUERRINI, Vincenzo, I-25126 Brescia, IT
- (74) Galassi, Alessandro, Bugnion S.p.A. Via Dante, 17,  
25122 Brescia, IT

**G01B 5/12** → (51) **G01B 5/00**

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 656 536 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04786323.8 (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
- (86) FR 2004/002157 18.08.2004
- (87) WO 2005/022128 2005/10 10.03.2005
- (88) 16.06.2005
- (30) 22.08.2003 FR 0310116
- (54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EIN-  
DRINGUNGSFREIEN DETEKTION UND  
MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES  
MEDIUMS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE NON-INVA-  
SIVE DETECTION AND MEASUREMENT OF  
THE PROPERTIES OF A MEDIUM**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION  
ET DE MESURE NON INVASIVES DES PRO-  
PRIETES D'UN MILIEU**
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794  
Paris Cedex 16, FR  
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN, 61,  
Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan, FR
- (72) TOURY, Timothée, Pol, Jean, F-08090 Tourmes, FR  
ZYSS, Joseph, F-92330 Sceaux, FR
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la  
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01D 5/14** → (51) **B60G 17/015**

- (51) **G01D 5/48** (11) **1 656 537 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 04741413.1 (22) 12.08.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2004/009068 12.08.2004
- (87) WO 2005/017462 2005/08 24.02.2005
- (30) 14.08.2003 DE 10337455  
25.09.2003 DE 10344628  
05.11.2003 DE 10351650
- (54) • **VOLLWELLENLEITER**

- **FULL WAVEGUIDE**
- **GUIDE D'ONDES PLEINES**

- (71) ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH, Am  
Bleichbach 18-22, 85452 Moosinning, DE
- (72) STEINICH, Klaus, Manfred, 85604  
Zorneding/Pöding, DE
- (74) Alber, Norbert, et al, Hansmann & Vogeser Patent-  
und Rechtsanwälte Albert-Rofßhaupter-Straße 65,  
D-81369 München, DE

(51) **G01G 19/30** (11) **1 656 538 A1\***  
**B07C 5/18**

- (25) En (26) En
- (21) 04745144.8 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) IS 2004/000009 16.07.2004
- (87) WO 2005/008192 2005/04 27.01.2005
- (30) 17.07.2003 US 487599 P  
17.07.2003 IS 687803
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BATCHING  
VON POSTEN IN AUFNEHMERN**  
• **A METHOD AND SYSTEM FOR BATCHING  
ITEMS INTO RECEPTACLES**  
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR CONSTI-  
TUER DES LOTS D'ARTICLES DANS DES  
RECEPTACLES**
- (71) Marel HF., Austurhrauni 9, 210 Gardabaer, IS
- (72) GUDJONSSON, Petur, IS-108 Reykjavik, IS  
ROGNVALDSSON, Magnus H., IS-108 Reykjavik, IS  
THORSSON, Brynjolfur, IS-108 Reykjavik, IS
- (74) A&P Arnason, Intellectual Property Group Efstaleiti  
5, 103 Reykjavik, IS

**G01G 19/56** → (51) **A23L 1/01**

**G01J 3/26** → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G01J 5/08** (11) **1 656 539 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 04762597.5 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) DE 2004/001752 04.08.2004
- (87) WO 2005/015142 2005/07 17.02.2005
- (88) 21.04.2005
- (30) 06.08.2003 DE 10336097  
17.11.2003 US 714692
- (54) • **RADIOMETER, VISIEREINRICHTUNG FÜR  
EIN IR-GERÄT SOWIE VERFAHREN**  
• **RADIOMETER, SIGHT FOR AN IR DEVICE  
AND METHOD**  
• **RADIOMETRE, DISPOSITIF DE VISEE POUR  
APPAREIL INFRAROUGE ET PROCEDE  
ASSOCIE**
- (71) Testo AG, Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) GÖTZ, Meinrad, 79848 Bonndorf, DE  
ZAHN, Patrick, 79871 Eisenbach, DE  
DERR, Andreas, 79793 Wutöschingen, DE  
ROSENSTIEL, Herbert, 79871 Eisenbach, DE  
HAURY, Uwe, 79853 Lenzkirch, DE  
SCHWÖRER, Wolfgang, 79843 Löffingen, DE  
RICHTER, Axel, 06847 Dessau, DE  
BAECKE, Martin, 06847 Dessau, DE
- (74) Hellmich, Wolfgang, Ernbergerstrasse 14,  
D-81241 München, DE

**G01L 9/00** → (51) **C23C 14/50**



(51) **G01M 1/34** (11) **1 656 540 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04766222.6 (22) 14.07.2004  
 (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 2004/051492 14.07.2004  
 (87) WO 2005/012867 2005/06 10.02.2005  
 (30) 29.07.2003 IT B020030448  
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUM DYNAMISCHEN AUSWUCHTEN DER FELGEN VON RÄDERN VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
 • *METHOD AND EQUIPMENT FOR THE DYNAMIC BALANCING OF THE RIMS OF WHEELS OF MOTOR VEHICLES*  
 • *PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR L'EQUILIBRAGE DYNAMIQUE DES JANTES DE ROUES DE VEHICULES A MOTEUR*  
 (71) MINGANTI INTERNATIONAL LIMITED, 20, Clanwilliam Terrace, Dublin 2, IE  
 (72) CALDANA, Marcus, I-40129 Bologna, IT  
 (74) Porsia, Dino, et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **G01M 9/06** (11) **1 656 541 A1\***  
**G01M 17/007**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04764018.0 (22) 12.08.2004  
 (84) CH DE FR GB IT LI  
 (86) EP 2004/009014 12.08.2004  
 (87) WO 2005/022108 2005/10 10.03.2005  
 (30) 22.08.2003 DE 10338638  
 (54) • *VERSUCHSSTAND UND VERFAHREN FÜR AERODYNAMISCHE MESSUNGEN AN FAHRZEUGEN*  
 • *TEST BENCH AND METHOD FOR CARRYING OUT AERODYNAMIC MEASUREMENTS ON VEHICLES*  
 • *BANC D'ESSAI ET PROCEDE POUR EFFECTUER DES MESURES AERODYNAMIQUES SUR DES VEHICULES*  
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) EBELING, Welf, 80637 Muenchen, DE  
 TACKE, Ulrich, 81475 Muenchen, DE  
 EBBINGHAUS, Karlheinz, 80992 Muenchen, DE  
 KERSCHBAUM, Hans, 85669 Pastetten, DE  
 (74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

**G01M 17/007** → (51) **G01M 9/06**

(51) **G01N 1/00** (11) **1 656 542 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04779471.4 (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 2004/024424 29.07.2004  
 (87) WO 2005/012875 2005/06 10.02.2005  
 (30) 29.07.2003 US 490890 P  
 (54) • *BIOMARKER DER MODULATION CYCLIN-ABHÄNGIGER KINASE*  
 • *BIOMARKERS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASE MODULATION*  
 • *BIOMARQUEURS DE MODULATION DES KINASES DEPENDANTES DES CYCLINES*  
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US  
 (72) LI, Martha, Kendall Park, New Jersey 08824, US  
 RUPNOW, Brent, A., Ewing, New Jersey 06828, US

WEBSTER, Kevin, R., Hopkinton, Massachusetts 01748, US  
 JACKSON, Donald, G., Lawrenceville, NJ 08648, US  
 WONG, Tai, W., Belle Mead, New Jersey 08502, US  
 (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 656 543 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04786083.8 (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  
 (86) US 2004/023204 19.07.2004  
 (87) WO 2005/008219 2005/04 27.01.2005  
 (30) 18.07.2003 US 488572 P  
 21.07.2003 US 489001 P  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS MEHRERER ANALYTE*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-ANALYTE DETECTION*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA DETECTION DE MULTIPLES SUBSTANCES A ANALYSER*  
 (71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
 (72) BLECKA, Lawrence, Walnut Creek, CA, US  
 SEAMER, Larry, Hercules, CA 94547, US  
 RASTOGI, Sachi, Pleasant Hill, CA 94523, US  
 TSAI, Chris, San Ramon, CA, US  
 JAFARI, Nasser, American Canyon, CA 94503, US  
 LAFREDO, Ken, J., Walnut Creek, CA 93498, US  
 (74) Kebekus, Ulrich, Jones Day Rechtsanwältte, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G01N 1/28** (11) **1 656 544 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04731200.4 (22) 05.05.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (86) GB 2004/001904 05.05.2004  
 (87) WO 2005/019806 2005/09 03.03.2005  
 (30) 21.08.2003 GB 0319709  
 (54) • *ZENTRIFUGATIONSVORRICHTUNG*  
 • *A CENTRIFUGATION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION*  
 (71) Thermo Shandon Limited, 93-96 Chadwick Road, Astmoor, Runcorn, Cheshire WA7 1PR, GB  
 (72) LOMAS, Peter, Bebington, Wirral CH63 5JN, GB  
 (74) Carstairs, James Campbell, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 1/30** (11) **1 656 545 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04816174.9 (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  
 (86) US 2004/025981 10.08.2004  
 (87) WO 2005/027037 2005/12 24.03.2005  
 (88) 23.06.2005  
 (30) 11.08.2003 US 494101 P  
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABBLIDUNG VON OBJEKTEN MITTELS ZEITVERZÖGERUNGSINTEGRATION*  
 • *DEVICES AND METHODS TO IMAGE OBJECTS BY TIME DELAY INTEGRATION*  
 • *DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT D'IMAGER DES OBJETS PAR INTEGRATION DANS LE TEMPS*

(71) IMMUNIVEST CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899, US  
 (72) GREVE, Jan, Fac. TNW, University of Twente, 7500 AE Enschede, NL  
 SCHREUDER, Frederick, Biophysical Techniques Group, 7500 AE Enschede, NL  
 TERSTAPPEN, Leon, W.W.M., Huntingdon Valley, PA 19006, US  
 TIBBE, Arjan, G.J., NL-7424BL Deventer, NL  
 (74) Hale, Stephen Geoffrey, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**G01N 1/40** → (51) **B01D 11/04**

(51) **G01N 3/00** (11) **1 656 546 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04767794.3 (22) 27.07.2004  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (86) FR 2004/002012 27.07.2004  
 (87) WO 2005/015167 2005/07 17.02.2005  
 (30) 28.07.2003 FR 0309252  
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SPANNUNGEN UND DEFORMATIONEN IN AUS EINEM FESTEN MATERIAL BESTEHENDEN WERKSTÜCKEN UND DARAN AUFGETRETENER SCHÄDEN*  
 • *METHOD FOR DETERMINING STRESSES AND DEFORMATIONS IN WORKPIECES CONSISTING OF A SOLID MATERIAL, AND DAMAGE TO THE SAME*  
 • *PROCEDE DE DETERMINATION DES CONTRAINTES, DEFORMATIONS, ENDOMAGEMENT DE PIECES CONSTITUEES D UN MATERIAU SOLIDE*  
 (71) Electricité de France, Service National, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
 (72) ROUSSELIER, Gilles, F-77300 Fontainebleau, FR  
 LECLERCQ, Sylvain, F-77210 Samoreau, FR  
 (74) Lagrange, Jacques Etienne M.M., et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 15/14** (11) **1 656 547 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04786502.7 (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  
 (86) US 2004/026225 11.08.2004  
 (87) WO 2005/017499 2005/08 24.02.2005  
 (88) 18.08.2005  
 (30) 13.08.2003 US 494824 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES ODER MEHRERER PARAMETER EINES MESSSYSTEMS VOM TYP DURCHFUSSZYTOMETER*  
 • *METHODS FOR CONTROLLING ONE OR MORE PARAMETERS OF A FLOW CYTOMETER TYPE MEASUREMENT SYSTEM*  
 • *PROCEDES DE REGULATION D'UN OU DE PLUSIEURS PARAMETRES D'UN SYSTEME DE MESURE DU TYPE CYTOMETRE DE FLUX*

(71) Lumindex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US  
 (72) ROTH, Wayne, D., Leander, TX 78641, US  
 MOORE, Douglas, E., Round Rock, TX 78681, US  
 (74) Lohr, Georg, Patentanwaltkanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 656 548 A2\***  
**G01N 31/00**  
**G01N 35/02**  
**B32B 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04780100.6 (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  
(86) US 2004/025202 04.08.2004  
(87) WO 2005/018418 2005/09 03.03.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 11.08.2003 US 638874  
(54) • AUTOMATISCHE QUALITÄTSKONTROLLPRO-  
TOKOLLE IN EINEM MEHRFACHANALYSA-  
TORSYSTEM  
• AUTOMATED QUALITY CONTROL PROTO-  
COLS IN A MULTI-ANALYSER SYSTEM  
• PROTOCOLE DE CONTROLE DE QUALITE  
AUTOMATISE DANS UN SYSTEME D'ANALY-  
SEURS MULTIPLES  
(71) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road,  
Deerfield, Illinois 60015, US  
(72) MILLER, Kerry, Lynn, Elkton, MD 21921, US  
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Zounek Plate Schweitzer  
Patentanwaltskanzlei Rheingastrasse 196, 65203  
Wiesbaden, DE
- (51) **G01N 21/43** (11) **1 656 549 A1\***  
**E21B 49/10** **E21B 47/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04780872.0 (22) 12.08.2004  
(84) FR GB NL  
(86) US 2004/026101 12.08.2004  
(87) WO 2005/017503 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 US 641400  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN  
REFRAKTOMETER UND ATTENUIERTE-RE-  
FLEKTANZ-SPEKTROMETER ZUM BOHR-  
LOCHEINSATZ  
• METHOD AND APPARATUS FOR A DOWN-  
HOLE REFRACTOMETER AND ATTENU-  
ATED REFLECTANCE SPECTROMETER  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REFRACTO-  
METRE DE FOND ET SPECTROMETRE A  
REFLECTANCE ATTENUÉE  
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane  
Suite 1200, Houston, Texas 77027, US  
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77099, US  
WALKOW, Arnold, Houston, TX 77096, US  
BERGREN, Paul, Houston, TX 77040, US  
PEREZ, Louis, Houston, TX 77012, US  
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff  
Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **G01N 23/04** (11) **1 656 550 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778772.6 (22) 20.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/023419 20.07.2004  
(87) WO 2005/018415 2005/09 03.03.2005  
(88) 14.04.2005  
(30) 20.08.2003 US 644206  
(54) • RÖNTGEN-ABBILDUNGSSYSTEM MIT AUTO-  
MATISCHER VERBESSERUNG DER  
BILDAUFLÖSUNG  
• X-RAY IMAGING SYSTEM WITH AUTOMATIC  
IMAGE RESOLUTION ENHANCEMENT  
• SYSTEME D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE  
AMELIORATION AUTOMATIQUE DE LA  
RESOLUTION D'IMAGE
- (71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way,  
M/S E-339, Palo Alto, CA 94304-1038, US  
(72) HARDESTY, Daniel, M., Lincoln, CA 95648, US  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara  
The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham,  
Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB
- G01N 27/406** → (51) **G01N 33/00**
- G01N 27/407** → (51) **G01N 33/00**
- G01N 27/48** → (51) **G01N 33/487**
- G01N 31/00** → (51) **G01N 21/00**
- (51) **G01N 31/22** (11) **1 656 551 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781716.8 (22) 20.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) US 2004/027091 20.08.2004  
(87) WO 2005/019816 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 644569  
(54) • LECKNACHWEISVERFAHREN UNTER VER-  
WENDUNG EINER MIKROVERKAPSELTEN  
FARBSTOFFVORSTUFE  
• LEAK DETECTION METHOD USING MICRO-  
ENCAPSULATED DYE PRECURSOR  
• PROCEDE DE DETECTION DE FUITE AU  
MOYEN D'UN PRECURSEUR DE COLO-  
RANT MICROENCAPSULE  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) SINGH, Rajiv, R., Getzville, NY 14068, US  
THOMAS, Raymond, H., Pendleton, NY 14094, US  
ZYHOWSKI, Gary, J., Lancaster, NY 14086, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB
- (51) **G01N 33/00** (11) **1 656 552 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753441.7 (22) 14.06.2004  
(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 2004/016612 14.06.2004  
(87) WO 2005/001471 2005/01 06.01.2005  
(30) 18.06.2003 PCT/US03/16220  
27.06.2003 US 606959  
(54) • BESCHLEUNIGTE STABILITÄTSBEURTEI-  
LUNG VON DISPERSIONEN UND EMULSION-  
EN  
• ACCELERATED STABILITY ASSESSMENT  
OF DISPERSIONS AND EMULSIONS  
• EVALUATION DE STABILITE ACCELEREE  
DE DISPERSIONS ET D'EMULSIONS  
(71) STABLE SOLUTIONS, INC., 551 Mills Way, Goleta,  
CA 93117, US  
Nicolli, David F., 551 Mills Way, Goleta California  
93117, US  
DRISCOLL, David F., 75 Grange Park, Bridgewater,  
MA 02324, US  
BISTRAN, Bruce R., 229 Angella Road, Ipswich,  
MA 01938, US  
(72) NICOLI, David, F., Goleta, CA 93117, US  
DRISCOLL, David, F., Bridgewater, MA 02324, US  
BISTRAN, Bruce, R., Ipswich, MA 01938, US  
(74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler &  
Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach,  
7310 Bad Ragaz, CH
- (51) **G01N 33/00** (11) **1 656 553 A1\***  
**G01N 27/406** **G01N 27/407**  
(25) En (26) En  
(21) 04767980.8 (22) 05.08.2004  
(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) GB 2004/003370 05.08.2004  
(87) WO 2005/019817 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 GB 0319455  
(54) • ELEKTROCHEMISCHER SENSOR  
• ELECTROCHEMICAL SENSOR  
• DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE  
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham  
Surrey GU20 6HJ, GB  
(72) GRANT, Robert Bruce, Steyning, West Sussex BN44  
3RD, GB  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc,  
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
- G01N 33/00** → (51) **G01N 21/00**
- (51) **G01N 33/487** (11) **1 656 554 A2\***  
**C12Q 1/00** **A61B 5/00**  
**G01N 27/48**  
(25) En (26) En  
(21) 04782015.4 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/027441 23.08.2004  
(87) WO 2005/022143 2005/10 10.03.2005  
(88) 12.05.2005  
(30) 21.08.2003 US 496787 P  
15.12.2003 US 529648 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
EINEN ASSAY FÜR ELEKTROCHEMISCHE  
EIGENSCHAFTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR ASSAY OF  
ELECTROCHEMICAL PROPERTIES  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE  
PROPRIETES ELECTROCHIMIQUES  
(71) Agamatrix, Inc., 10 Manor Parkway, Salem, NH  
03079, US  
(72) IYENGAR, Sridhar G, Somerville, MA 02143, US  
HARDING, Ian, Somerville, MA 02143, US  
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea  
SA1 5ED, GB
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 656 555 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781634.3 (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  
(86) US 2004/026984 19.08.2004  
(87) WO 2005/019819 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 645874  
04.02.2004 US 542086 P  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR MESSUNG BIOLOGISCH AKTIVER  
NATRIURETISCHER PEPTIDE UND ZUR  
VERBESSERUNG IHRES THERAPEUTI-  
SCHEN POTENTIALS  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
MEASURING BIOLOGICALLY ACTIVE  
NATRIURETIC PEPTIDES AND FOR  
IMPROVING THEIR THERAPEUTIC POTEN-  
TIAL  
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMET-  
TANT DE MESURER LES PEPTIDES  
NATRIURETIQUES ET D'AMELIORER LEUR  
POTENTIEL THERAPEUTIQUE  
(71) Biosite Incorporated, 11030 Roselle Street, Suite D,  
San Diego California 92121, US

- (72) BUECHLER, Kenneth, F., Rancho Sant Fe, CA 92067, US  
WHITTAKER, Michael, San Diego, CA 92127, US  
REYNOLDS, Mark, Carlsbad, CA 92009, US  
SCOTT, Christopher, A., San Diego, CA 92122, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C12N 5/06**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 656 556 A2\***  
**C12Q 1/68** **B01J 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04731631.0 (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) EP 2004/004906 07.05.2004
- (87) WO 2004/099430 2004/47 18.11.2004
- (88) 20.01.2005
- (54)
  - SUBSTRAT ALS TRÄGER VON LIGATEN
  - SUBSTRATE IN THE FORM OF A LIGATE CARRIER
  - SUBSTRAT EN TANT QUE SUPPORT DE PRODUITS DE LIGATURE
- (71) FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik mbH, Staffelseestrasse 6, 81477 München, DE
- (72) HARTWICH, Gerhard, 80639 München, DE
- (74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 656 557 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04748725.1 (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
- (86) NL 2004/000499 09.07.2004
- (87) WO 2005/005981 2005/03 20.01.2005
- (88) 01.09.2005
- (30) 10.07.2003 EP 03077183
- (54)
  - BIO-ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
  - BIO-ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN
  - PROCEDE BIO-ELECTROCHIMIQUE DE PRODUCTION D'HYDROGENE
- (71) STICHTING WETSUS CENTRE FOR SUSTAINABLE WATER TECHNOLOGY, Agora 1, 8934 CJ Leeuwarden, NL
- (72) ROZENDAL, René, Alexander, NL-1628 HJ Hoorn, NL
- (74) BUISMAN, Cees, Jan, Nico, NL-8571 RH Harich, NL  
Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 656 558 A2\***  
**G06K 7/10**
- (25) De (26) De
- (21) 04764285.5 (22) 19.08.2004
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (86) EP 2004/009301 19.08.2004
- (87) WO 2005/019818 2005/09 03.03.2005
- (88) 02.06.2005
- (30) 19.08.2003 DE 10338101  
22.12.2003 US 743263
- (54)
  - TRAGERELEMENT ZUR ANALYSE EINER SUBSTANZ
  - SUPPORT ELEMENT FOR USE IN THE ANALYSIS OF SUBSTANCES
  - ELEMENT SUPPORT POUR L'ANALYSE D'UNE SUBSTANCE
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE

- (72) LEHMANN, Mirko, 79117 Freiburg, DE
- SIEBEN, Ulrich, 79276 Reute, DE
- (74) Göhring, Robert, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 656 559 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 05760065.2 (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
- (86) EP 2005/007429 06.07.2005
- (87) WO 2006/003022 2006/02 12.01.2006
- (30) 06.07.2004 DE 102004033586
- (54)
  - VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON BIOCHIPS
  - METHOD FOR EVALUATING BIOCHIPS
  - PROCEDE POUR EVALUER DES BIOPUCES
- (71) IMTEC IMMUNDIAGNOSTIKA GMBH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) SCHULTE-PELKUM, Johannes, 10437 Berlin, DE
- SCHÖSSLER, Werner, 16341 Panketal, DE
- (74) Gulde, Klaus W., et al, Anwaltskanzlei Gulde, Hengelhaupt, Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01N 33/566** (11) **1 656 560 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04809413.0 (22) 21.05.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/016407 21.05.2004
- (87) WO 2005/029066 2005/13 31.03.2005
- (88) 29.09.2005
- (30) 22.05.2003 US 472619 P
- (54)
  - DIAGNOSTISCHES MARKIERUNGSMITTEL UND PHARMAKOLOGISCHE ZIELE BEI HERZINFARKT UND DEREN REAGENTEN UND VERFAHREN
  - DIAGNOSTIC MARKERS AND PHARMACOLOGICAL TARGETS IN HEART FAILURE AND RELATED REAGENTS AND METHODS OF USE THEREOF
  - MARQUEURS DE DIAGNOSTIC ET CIBLES PHARMACOLOGIQUES UTILISES DANS L'INSUFFISANCE CARDIAQUE, ET REACTIFS CONNEXES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (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, US
- TSALENKO, Anya, Chicago, IL 60637, US
- YAKHINI, Zohar, Ramat Hasharon 47226, IL
- ASHLEY, Euan, Menlo Park, CA 94025, US
- CHEN, Mary, C., Fremont, CA 94555, US
- QUERTERMOUS, Thomas, Stanford, CA, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, GB-London EC1A 2BP, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **1 656 561 A2\***  
**G01N 33/574** **C07K 14/025**
- (25) De (26) De
- (21) 04722574.3 (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) EP 2004/003044 23.03.2004
- (87) WO 2004/085683 2004/41 07.10.2004
- (88) 06.01.2005
- (30) 25.03.2003 DE 10313388

- (54)
  - VERFAHREN ZUR FRÜHDIAGNOSE VON CARCINOMEN UND TESTKIT ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
  - METHOD FOR EARLY CARCINOMA DETECTION AND A TEST KIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
  - PROCEDE DE DIAGNOSTIC PRECOCE DE CARCINOMES, ET NECESSAIRE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) BUCHNER, Erwin, Freiherr-vom-Stein-Strasse 22a, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) HILFRICH, Ralf, 65597 Hünfelden, DE

**G01N 33/569** → (51) **A61K 31/00**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/569**

**G01N 35/02** → (51) **G01N 21/00**

**G01R 19/25** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 23/165** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 27/28** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 29/08** (11) **1 656 562 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04786320.4 (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
- (86) FR 2004/002154 18.08.2004
- (87) WO 2005/019843 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 FR 0309994
- (54)
  - EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE MASSENPRODUZIERTER STRAHLENDER OBJEKTE
  - DEVICE FOR CONTROLLING THE SPECIFIC ABSORPTION RATE OF MASS-PRODUCED RADIANT OBJECTS
  - DISPOSITIF DE CONTROLE DU DEBIT D'ABSORPTION SPECIFIQUE D'OBJETS RAYONNANTS FABRIQUES EN SERIE
- (71) STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES, 22, avenue de la Baltique, F-91940 Les Ulis, FR
- (72) GARREAU, Philippe, F-91540 Mennecy, FR
- DUCHESNE, Luc, F-91470 Angerville, FR
- BOLOMEY, Jean-Charles, F-75013 Paris, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**G01R 31/28** (11) **1 656 563 A2\***  
**G01R 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04744789.1 (22) 14.08.2004
- (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) IB 2004/051461 14.08.2004
- (87) WO 2005/017542 2005/08 24.02.2005
- (88) 30.06.2005
- (30) 14.08.2003 US 495152 P

- (54)
  - KALIBRATION EINES TESTERS UND TESTBOARDS DURCH GOLDEN SAMPLE
  - CALIBRATION OF TESTER AND TESTBOARD BY GOLDEN SAMPLE
  - ETALONNAGE D'UN TESTEUR ET D'UNE CARTE D'ESSAI AU MOYEN D'UN ECHANTILLON DORE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VISSER, Hendrik, San Jose , CA 95131-1706, US
- SPAIN, Sherry, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **1 656 564 A1\***  
**G08C 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 04757422.3 (22) 05.08.2004  
(84) CH DE LI

(86) US 2004/025291 05.08.2004  
(87) WO 2005/017544 2005/08 24.02.2005  
(30) 07.08.2003 US 635944

(54) • *PROZESSEINRICHTUNG MIT RUHESTROM-DIAGNOSTIK*  
• *PROCESS DEVICE WITH QUIESCENT CURRENT DIAGNOSTICS*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AVEC DIAGNOSTIC DE COURANT DE REPOS*

(71) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) HUISENGA, Garrie, D., Chaska, MN 55318, US  
LONGSDORF, Randy, J., Chaska, MN 55318, US

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

(51) **G01R 31/28** (11) **1 656 565 A1\***  
**G01R 19/25** **G01R 23/165**  
**G01R 27/28**

(25) De (26) De  
(21) 04763628.7 (22) 29.07.2004  
(84) DE FR GB

(86) EP 2004/008536 29.07.2004  
(87) WO 2005/019847 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 DE 10337913

(54) • *MESS- ODER TESTGERÄT MIT AUSTAUSCHBAREN FUNKTIONSEINHEITEN*  
• *MEASURING OR TEST DEVICE COMPRISING INTERCHANGEABLE FUNCTIONAL UNITS*  
• *APPAREIL DE MESURE OU D'ESSAI A UNITES FONCTIONNELLES INTERCHANGEABLES*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) VOHRER, Michael, 85570 Ottenhofen, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 31/308** (11) **1 656 566 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04786325.3 (22) 18.08.2004

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

(86) FR 2004/002159 18.08.2004  
(87) WO 2005/022179 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 FR 0310115

(54) • *EINDRINGUNGSFREIE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ELEKTRISCHER FELDER*  
• *NON-INVASIVE ELECTRIC-FIELD-DETECTION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DÉTECTION ET DE MESURE NON INVASIVES D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE CACHAN, 61, Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan, FR

(72) ZYSS, Joseph, F-92330 Sceaux, FR  
TOURY, Timothée, Pol, Jean, F-08090 Tournes, FR

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 33/28** (11) **1 656 567 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 04744248.8 (22) 05.08.2004  
(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) IB 2004/002614 05.08.2004  
(87) WO 2005/017548 2005/08 24.02.2005  
(30) 15.08.2003 US 495605 P

(54) • *MRI-SYSTEM MIT DRAHTLOSER IDENTIFIKATIONSFÄHIGKEIT*  
• *MRI SYSTEM WITH WIRELESS IDENTIFICATION CAPABILITY*  
• *SYSTÈME D'IMR A CAPACITÉ D'IDENTIFICATION SANS FIL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LEUSSLER, Christoph, NL-5600 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 35/00** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01S 1/00** (11) **1 656 568 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04778076.2 (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

(86) US 2004/022377 12.07.2004  
(87) WO 2005/008272 2005/04 27.01.2005  
(30) 11.07.2003 US 485981 P  
01.03.2004 US 549111 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON FREQUENZGESTEUERTEN ACOUSTIC-ARRAYS FÜR DIE 2D- UND 3D-ABBILDUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS IMPLEMENTING FREQUENCY-STEERED ACOUSTIC ARRAYS FOR 2D AND 3D IMAGING*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDES DE MISE EN ŒUVRE DE RESEAUX ACOUSTIQUES A FREQUENCE ORIENTÉE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES IMAGES 2D ET 3D*

(71) Blue View Technologies, Inc., 2151 N. Northlake Way, Seattle, WA 98103, US

Bachelor, Scott, 16995 Seminole Road NE, Poulsbo, Washington 98370, US  
Thompson, R., 449 - 20th Avenue, Kirkland, Washington 98033, US  
Seawall, Jason, 524 N.E. 92nd Street, Seattle, Washington 98115, US

(72) BACHELOR, Scott, Poulsbo, Washington 98370, US  
THOMPSON, R., Kirkland, Washington 98033, US  
SEAWALL, Jason, Seattle, Washington 98115, US

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 623, 8039 Zürich, CH

(51) **G01S 3/46** (11) **1 656 569 A1\***  
**G01S 5/02** **G01S 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 04778320.4 (22) 16.07.2004  
(84) DE FR GB

(86) US 2004/022746 16.07.2004  
(87) WO 2005/024455 2005/11 17.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 644929

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SIGNALFREQUENZÄNDERUNG ZUM DIFFERENZIERENDEN AUFLÖSEN LANGER*

*BASISLINIEN-INTERFEROMETERMES- SUNGEN*

• *A METHOD FOR USING SIGNAL FREQUENCY CHANGE TO DIFFERENTIALLY RESOLVE LONG BASELINE INTERFEROMETER MEASUREMENTS*

• *PROCÉDE D'UTILISATION D'UN CHANGEMENT DE FREQUENCE DU SIGNAL POUR RESOUDRE DE MANIERE DIFFERENTIELLE LES MESURES D'INTERFEROMETRE A GRANDE BASE*

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2709, US

(72) ROSE, Conrad, King George, VA 22485, US

(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

**G01S 5/02** → (51) **G01S 3/46**

**G01S 11/04** → (51) **G01S 3/46**

(51) **G01S 15/93** (11) **1 656 570 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 04766472.7 (22) 11.08.2004

(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/051769 11.08.2004  
(87) WO 2005/015260 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 DE 10336964

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SICH IN ANNÄHERND GLEICHER RAUMRICHTUNG ZU EINEM FAHRZEUG BEWEGENDEN OBJEKT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF OBJECTS MOVING APPROXIMATELY IN THE SAME SPATIAL DIRECTION AS A VEHICLE*

• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES OBJETS SE DÉPLAçant PRATIQUÉMENT DANS LA MÊME DIRECTION SPATIALE PAR RAPPORT A UN VÉHICULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHLICK, Michael, 71229 Leonberg, DE  
SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE  
GRUENEWALD, Andreas, 73230 Kirchheim u. Teck Nabern, DE

**G01S 15/93** → (51) **B60R 21/01**

(51) **G02B 1/00** (11) **1 656 571 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04706928.1 (22) 30.01.2004  
(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 2004/002520 30.01.2004  
(87) WO 2004/095085 2004/45 04.11.2004  
(30) 14.04.2003 US 413162

(54) • *DURCH DRUCK BETÄTIGTES OPTISCHES SOLID-SLUG-VERRIEGELUNGSRELAIS*  
• *PRESSURE ACTUATED SOLID SLUG OPTICAL LATCHING RELAY*  
• *RELAIS OPTIQUE A ENCLÈNCHEMENT ACTIONNÉ PAR PRESSION COMPRENANT UN BOUCHON SOLIDE*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) WONG, Marvin, Glenn, Woodland Park, CO 80863, US

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

- (51) **G02B 5/20** (11) **1 656 572 A1\***  
**G02B 5/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04748542.0 (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
- (86) KR 2004/002049 16.08.2004
- (87) WO 2005/017579 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 KR 2003057206  
09.07.2004 KR 2004053382
- (54) • *FILM FÜR EIN PLASMAANZEIGEFILTER  
UND PLASMAANZEIGEFILTER DAMIT*  
• *FILM FOR PLASMA DISPLAY FILTER AND  
PLASMA DISPLAY FILTER COMPRISING  
THE SAME*  
• *FILM POUR FILTRE D'ECRAN A PLASMA ET  
FILTRE D'ECRAN A PLASMA COMPORTANT  
UN TEL FILM*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu,  
Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Yeon-Keun, Daejeon-city 302-777, KR  
PARK, Sang-Hyun, Daejeon-city 305-308, KR  
KIM, Jung-Doo, Yuseong-gu, Daejeon-city  
305-340, KR  
CHOI, Hyun-Seok, Seoul 138-772, KR  
HWANG, In-Seok, Daejeon-city 305-340, KR  
LEE, Dong-Wook, Busan-city 607-763, KR
- (74) Casalonga, Axel, Bureau Casalonga & Josse  
Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

**G02B 5/22** → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G02B 6/30** (11) **1 656 573 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04762779.9 (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
- (86) DK 2004/000555 19.08.2004
- (87) WO 2005/017588 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 DK 200301183  
19.08.2003 US 496010 P
- (54) • *SPOT-GRÖSSENUMSETZER IN INTEGRIER-  
TER OPTIK UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN*  
• *INTEGRATED OPTICS SPOT SIZE CON-  
VERTER AND MANUFACTURING METHOD*  
• *CONVERTISSEUR DE TAILLE DE POINT A  
OPTIQUE INTEGRE ET PROCEDE DE  
FABRICATION*
- (71) Ignis Technologies AS, Kongeveien 77, 3192  
Horten, NO
- (72) LAURENT-LUND, Christian, DK-2300 Copenhagen  
S, DK  
AAEN ANDERSEN, Lars-Ulrik, DK-2840 Holte, DK
- (74) Nielsen, Hans Jürgen Vind, et al, NKT Research &  
Innovation A/S Group IP Blokken 84, DK-3460  
Birkerød, DK

**G02B 6/35** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 656 574 A1\***  
**G02B 6/38**
- (25) En (26) En
- (21) 04766440.4 (22) 06.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/051736 06.08.2004
- (87) WO 2005/017589 2005/08 24.02.2005
- (30) 14.08.2003 NL 1024107
- (54) • *OPTISCHES AUSRICHTUNGSSYSTEM*  
• *OPTICAL ALIGNMENT SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ALIGNEMENT OPTIQUE*

- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
FR
- (72) VAN KOETSEM, Jan, Peter, Karel, B-9150 Bazel, BE  
VAN DER STEEN, Hendrikus, Petrus, Gijsbertus,  
NL-5275 BW Den Dungen, NL
- (74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété  
Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000  
Versailles, FR

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 656 575 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04766441.2 (22) 06.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) EP 2004/051737 06.08.2004
- (87) WO 2005/017591 2005/08 24.02.2005
- (30) 14.08.2003 NL 1024108
- (54) • *OPTISCHE BOARD-VERBINDERBAU-  
GRUPPE*  
• *OPTICAL BOARD CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR DE CARTE  
OPTIQUE*
- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
FR
- (72) VAN KOETSEM, Jan, Peter, Karel, B-9150 Bazel, BE  
VAN DER STEEN, Hendrikus, Petrus, Gijsbertus,  
NL-5275 BW Den Dungen, NL
- (74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété  
Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000  
Versailles, FR

**G02B 6/38** → (51) **G02B 6/36**

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 656 576 A2\***  
**G02B 6/50**
- (25) En (26) En
- (21) 04737974.8 (22) 16.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- AL HR LT LV MK
- (86) CA 2004/001043 16.07.2004
- (87) WO 2005/008307 2005/04 27.01.2005
- (88) 06.05.2005
- (30) 17.07.2003 US 487595 P
- (54) • *UNTERFLURBEHÄLTER FÜR EINE VERBIN-  
DUNGSKASSETTE FÜR FASERNOPTI-  
SCHENNETZWERK INSTALLATIONEN*  
• *JUNCTION BOX HOUSINGS FOR SURFACE  
INLAID FIBRE OPTIC NETWORK INSTALLA-  
TIONS*  
• *INSTALLATIONS DE RESEAU A FIBRE OPTI-  
QUE ENFOUI SOUS LA SURFACE*
- (71) Teraspan Networks Inc., Suite 500, 134 Abbott  
Street, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, CA
- (72) DOFHER, Darren, Port Coquitlam, British Columbia  
V3B 1R2, CA
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi  
S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 656 577 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04778437.6 (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) US 2004/022931 15.07.2004
- (87) WO 2005/017594 2005/08 24.02.2005
- (88) 26.05.2005
- (30) 31.07.2003 US 631675
- (54) • *SCHIEBEANORDNUNG FÜR EINE FASER-  
OPTISCHE KABELSCHUBLADE*  
• *SLIDE ARRANGEMENT FOR OPTICAL  
FIBER CABLE DRAWER*

- *DISPOSITIF A COULISSE POUR TIROIR DE  
CABLES*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology  
Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) BARNES, Kathleen, M., Golden Valley, MN 55427,  
US  
HORTON, Justin, R., St. Louis Park, MN 55426, US  
TINUCCI, Thomas, C., Chaska, MN 55318, US  
BARNES, Thomas, L., Eden Prairie, MN 55346, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte &  
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G02B 6/44** → (51) **H02G 15/007**

**G02B 6/50** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 656 578 A1\***  
**G02B 27/10**
- (25) De (26) De
- (21) 04766443.8 (22) 06.08.2004
- (84) DE DK FR GB
- (86) EP 2004/051739 06.08.2004
- (87) WO 2005/019898 2005/09 03.03.2005
- (30) 14.08.2003 DE 10337558
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND MIKRO-  
SKOP MIT EINER OPTISCHEN VORRICH-  
TUNG ZUR KOLLINEAREN VEREINIGUNG  
VON LICHTSTRAHLEN UNTERSCHIEDLI-  
CHER WELLENLÄNGE*  
• *OPTICAL DEVICE AND MICROSCOPE COM-  
PRISING AN OPTICAL DEVICE FOR THE  
COLLINEAR COMBINATION OF LIGHT  
BEAMS OF VARYING WAVELENGTHS*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET MICROSCOPE  
COMPRENANT UN DISPOSITIF OPTIQUE  
POUR REALISER LA COMBINAISON COLI-  
NEAIRE DE FAISCEAUX LUMINEUX DE  
LONGUEURS D'ONDE DIFFERENTES*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-  
Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) SEYFRIED, Volker, 69226 Nussloch, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Leica Microsystems AG  
Corporate Patents + Trademarks Department  
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, D-35578 Wetzlar, DE

- (51) **G02B 26/00** (11) **1 656 579 A1\***  
**G01J 3/26**
- (25) En (26) En
- (21) 04781184.9 (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
- (86) US 2004/026458 12.08.2004
- (87) WO 2005/019899 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 US 644312
- (54) • *TRENNBARER MODULATOR*  
• *SEPARABLE MODULATOR*  
• *MODULATEUR SEPARABLE*
- (71) IDC, LLC, 2415 Third Street, San Francisco, CA  
94107, US
- (72) Sampsell, Jeffrey B., San Francisco, CA 94107, US  
Miles, Mark W., San Francisco, CA 94123, US  
Chui, Clarence, San Mateo, CA 94402, US  
Kothari, Manish, Redwood City, CA 94065, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G02B 27/10** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G02C 1/02** (11) **1 656 580 A1\***  
**G02C 5/00** **G02C 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04780779.7 (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
- (86) US 2004/026000 11.08.2004  
(87) WO 2005/017605 2005/08 24.02.2005  
(30) 11.08.2003 US 638760  
(54) • *RANDLOSE BRILLE*  
• *RIMLESS EYEWEAR*  
• *MONTURE DE LUNETTES SANS CERCLES*
- (71) Orb Eyewear, Inc., 1114 California St., Huntington Beach, CA 92648, US
- (72) LONIAK, Jacob, R., Anaheim, CA 92807, US  
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**G02C 5/00** → (51) **G02C 1/02**

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 656 581 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04764216.0 (22) 17.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2004/009228 17.08.2004  
(87) WO 2005/019904 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 DE 10338033  
(54) • *INDIVIDUELLES EINSTÄRKENBRILLENGLAS*  
• *INDIVIDUAL SINGLE VISION SPECTACLES*  
• *VERRE DE LUNETTES UNIFOCAL INDIVIDUEL*
- (71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE  
(72) ESSER, Gregor, 81735 München, DE  
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE  
PFEIFFER, Herbert, 81247 München, DE  
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE  
BAUMBACH, Peter, 81543 München, DE  
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE  
BROSIG, Jochen, 82031 Grünwald, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G02C 7/02** → (51) **B29D 11/00**

- (51) **G02C 7/04** (11) **1 656 582 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757009.8 (22) 15.07.2004  
(84) DE FR GB IT NL
- (86) US 2004/022690 15.07.2004  
(87) WO 2005/019907 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 644638  
(54) • *ROTATIONSSTABILISIERTE KONTAKTLINSE*  
• *ROTATIONALLY STABILIZED CONTACT LENSES*  
• *LENTILLES DE CONTACT STABILISEES EN ROTATION*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) JUBIN, Philippe F., Jacksonville, Florida 32207, US  
NEADLE, Susan W., Jacksonville, Florida 32259, US  
HICKSON-CURRAN, Sheila B., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US  
CLUTTERBUCK, Timothy A., Jacksonville, Florida 32225, US  
HEINRICH, Matias Dieter, Jacksonville, Florida 32217, US  
WILDSMITH, Christopher, Jacksonville, Florida 32256, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G02C 13/00** → (51) **G02C 1/02**

- (51) **G02F 1/00** (11) **1 656 583 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04745081.2 (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  
(86) IL 2004/000742 12.08.2004  
(87) WO 2005/015291 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 US 494098 P  
(54) • *METHODE UND VERFAHREN ZUR BEDIENTUNG VON GEPULST INKOHÄERENTES LICHT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING NON-COHERENT PULSED LIGHT*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE LUMIERE PULSEE NON COHERENTE*
- (71) Lumenis Ltd., PO Box 240, 20692 Yokneam, IL  
(72) VAYNBERG, Boris, 30900 Zichron Ya'akov, IL  
EPSHTEIN, Haim, Binyamina, IL  
PANFIL, Shimon, 32547 Haifa, IL  
IGER, Yoni, 34349 Haifa, IL  
(74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH

- (51) **G02F 1/00** (11) **1 656 584 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04757074.2 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/022977 16.07.2004  
(87) WO 2005/010597 2005/05 03.02.2005  
(30) 16.07.2003 US 488130 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE MIT BEZUG AUF DIE KONZENTRATION AND DIE FORMGEBUNG EINER BELEUCHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHODS RELATING TO CONCENTRATION AND SHAPING OF ILLUMINATION*  
• *APPAREIL ET PROCEDES SE RAPPORTANT A LA CONCENTRATION ET A LA MISE EN FORME D'UN ECLAIRAGE*
- (71) Tidal Photonics, Inc., 1755 West Broadway, Suite 314, Vancouver, British Columbia V6J 4S5, CA  
(72) KING, Joshua, Newcastle, WA 98056-1326, US  
MACKINNON, Nicholas, B., Vancouver, BC V6K 4T2, CA  
QUATREVALET, Mathieu, Vancouver, BC, CA  
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 656 585 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 04774284.6 (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
- (86) KR 2004/001995 09.08.2004  
(87) WO 2005/017612 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 KR 2003057027  
(54) • *DREIDIMENSIONALE BILDDARSTELLUNG VORRICHTUNG*  
• *THREE DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Charm Vision Co., Ltd., 111-7 Guwoon-dong, Kwonseon-ku, Suwon 441-814, KR  
(72) CHOI, Yujin, Ansan 425-021, KR

- (74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G02F 1/133** → (51) **G06F 3/033****G03B 21/12** → (51) **G09F 19/18**

- (51) **G03B 21/16** (11) **1 656 586 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04761670.1 (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
- (86) CA 2004/001506 16.08.2004  
(87) WO 2005/017616 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 US 640640  
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGES REFLEKTOR-ÜHLSYSTEM FÜR PROJEKTOREN*  
• *HIGH PERFORMANCE REFLECTOR COOLING SYSTEM FOR PROJECTORS*  
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE REFLECTEUR HAUTES PERFORMANCES POUR PROJECTEURS*
- (71) Christie Digital Systems Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, Ontario N2G 4Y7, CA  
(72) PINHO, George, P., Waterloo, Ontario N2T 2T1, CA  
KOMARNYCKY, O. Nicholas, Kitchener, Ontario N2P 2A8, CA  
MATTHEWS, Richard, Peterborough, Ontario K9K 2P8, CA  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G03B 21/26** → (51) **H04N 5/74**

- (51) **G03B 27/52** (11) **1 656 587 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779169.4 (22) 23.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/023974 23.07.2004  
(87) WO 2005/013194 2005/06 10.02.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 25.07.2003 US 490294 P  
(54) • *VERKLEINERUNGS-SMITH-TALBOT-INTERFERROMETERPRISMA FÜR DIE MIKROSTRUKTURIERUNG*  
• *REDUCTION SMITH-TALBOT INTERFEROMETER PRISM FOR MICROPATTERNING*  
• *PRISME D'INTERFEROMETRE DE SMITH-TALBOT A REDUCTION POUR MICROTRAGE*
- (71) Smith, Bruce W., 22 Mt. Eagle Drive, Penfield, New York 14526, US  
(72) Smith, Bruce W., Penfield, New York 14526, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G03C 5/04** → (51) **G03G 5/06**

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 656 588 A2\***  
**G03F 7/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04756433.1 (22) 30.06.2004  
(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 2004/021017 30.06.2004  
(87) WO 2005/024520 2005/11 17.03.2005  
(88) 09.09.2005  
(30) 21.08.2003 US 645020  
(54) • *FOTOWERKZEUG-BESCHICHTUNG*  
• *PHOTOTOOL COATING*

- ENROBAGE DE MASQUE PHOTOGRAPHIQUE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LU, David D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 656 589 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781405.8 (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
- (86) US 2004/026701 17.08.2004
- (87) WO 2005/019934 2005/09 03.03.2005
- (88) 02.06.2005
- (30) 22.08.2003 JP 2003208442
- (54) • VORLÄUFERPASTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• PRECURSOR PASTE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• PATE PRECURSEUR ET PROCEDE D'ELABORATION

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YOKOYAMA, Chikafumi, Sagamihara, Kanagawa 229-1185, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 656 590 A2\***
- G03F 7/09** **G03F 7/20**  
**G03F 7/30** **G03F 7/36**  
**C08F 24/00** **C08F 30/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04786539.9 (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

- (86) US 2004/026979 19.08.2004
- (87) WO 2005/022257 2005/10 10.03.2005
- (88) 01.12.2005
- (30) 21.08.2003 US 496749 P
- (54) • NEUARTIGE LICHTEMPFINDLICHE ZWEISCHICHT-ZUSAMMENSETZUNG  
• NOVEL PHOTOSENSITIVE BILAYER COMPOSITION  
• COMPOSITION BI-COUCHE PHOTOSENSIBLE

- (71) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852, US
- (72) FOSTER, Patrick, Franklin, MA 02038, US
- SPAZIANO, Gregory, Wakefield, RI 02879, US
- DE, Binod, B., Attleboro, MA 02703, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**G03F 7/09** → (51) **G03F 7/039**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 656 591 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04744709.9 (22) 02.08.2004
- (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) IB 2004/051360 02.08.2004
- (87) WO 2005/017624 2005/08 24.02.2005
- (30) 13.08.2003 EP 03102518
- (54) • FILTER ZUM ZURÜCKHALTEN EINER SUBSTANZ MIT URSPRUNG AUS EINER STRAHLUNGSQUELLE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

- FILTER FOR RETAINING A SUBSTANCE ORIGINATING FROM A RADIATION SOURCE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF THE SAME
- FILTRE PERMETTANT DE RETENIR UNE SUBSTANCE ORIGINAIRE D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (72) APETZ, Rolf, Theo, Anton c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
- JONKERS, Jeroen c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**G03F 7/20** → (51) **G03F 1/14**

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/039**

**G03F 7/30** → (51) **G03F 7/039**

**G03F 7/36** → (51) **G03F 7/039**

**G03G 5/02** → (51) **G03G 5/06**

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/06**

- (51) **G03G 5/06** (11) **1 656 592 A1\***
- G03C 5/04** **G03G 5/02**  
**G03G 5/05** **G03G 5/087**  
**G03G 13/00** **C09B 11/10**  
**C07C 211/43**

- (25) En (26) En
- (21) 04811191.8 (22) 17.11.2004
- (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) US 2004/038381 17.11.2004
- (87) WO 2005/109109 2005/46 17.11.2005
- (30) 27.04.2004 US 832973

- (54) • LADUNGSSTEUERMITTEL MIT EINER MISCHUNG AUS TRIPHENYLMETHANVERBINDUNG UND TETRAPHENYLMETHAN  
• CHARGE CONTROL AGENT COMPRISING A MIXTURE OF A TRIPHENYLMETHANE COMPOUND AND A TETRAPHENYLMETHANE  
• AGENT DE CONTROLE DE CHARGE COMPORTANT UN MELANGE D' UN COMPOSE DE TRIPHENYLMETHANE ET D' UN COMPOSE DE TETRAPHENYLMETHANE

- (71) XSYS Print Solutions US LLC, 2401 Whitehall Park Drive, Suite 100, Charlotte NC 28273, US
- (72) ELLIS, Gary, Proctorville, Ohio 45669, US
- BARTRAM, Rhonda Sue, Lavaletta, West Virginia 25535, US
- DA PONTE, Edward William, Canton, Michigan 48188, US

- (74) Fiesser, Gerold Michael, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE

**G03G 5/087** → (51) **G03G 5/06**

**G03G 13/00** → (51) **G03G 5/06**

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 656 593 A1\***
- B41F 33/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04736388.2 (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

- (86) EP 2004/006208 09.06.2004
- (87) WO 2005/029209 2005/13 31.03.2005
- (30) 19.08.2003 DE 10338982
- 02.09.2003 DE 10341994
- (54) • KONTROLLVERFAHREN FÜR PRODUKTIONSVERFAHREN MIT FARBENRELEVANTEN PRODUKTEN UND DRUCKERGEBNIS-KONTROLLVERFAHREN

- CONTROL METHOD FOR PRODUCTION PROCESSES WITH COLOR-RELEVANT PRODUCTS AND PRINTING OUTCOME CONTROL METHOD
- PROCEDE POUR CONTROLER DES PROCESUS DE PRODUCTION D'ARTICLES FAISANT INTERVENIR DES COULEURS ET PROCEDE POUR CONTROLER DES IMPRESSIONS

- (71) Medigraph GmbH, Marienhof-Marienstrasse 37-49, 41836 Hückelhoven-Hilfarth, DE
- (72) PEITZKER, Jörg, 41189 Herrath, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlstrandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 656 594 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 04766448.7 (22) 09.08.2004
- (84) DE ES FR GB IT

- (86) EP 2004/051745 09.08.2004
- (87) WO 2005/017839 2005/08 24.02.2005
- (88) 04.08.2005
- (30) 11.08.2003 DE 10336814

- (54) • ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER NUTZERERKENNUNG  
• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A USER IDENTIFICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'UTILISATEUR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FLICK, Bernd, 31199 Diekholzen, DE
- LIENTZ, Stephan, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 656 595 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04786313.9 (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
- (86) FR 2004/002145 16.08.2004
- (87) WO 2005/019953 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 FR 0310048

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN STEUERUNG EINES KRISTALLISIERUNGSPROZESSES IN EINEM REAKTIONSMEDIUM  
• METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY CONTROLLING A CRYSTALLISATION PROCESS IN A REACTION MEDIUM

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE PILOTAGE EN CONTINU D UN PROCE SSUS DE CRISTALLISATION DANS UN MILIEU REACTIONNEL*
- (71) Total France, Tour Total, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) SEYFRIED, Luc, F-76110 Ecrainville, FR  
PESTIAUX, Pierre, F-76400 Senneville sur Fecamp, FR
- (74) Doressamy, Clarisse, Cabinet Jolly 54 rue de Clichy, F-75009 Paris, FR
- 
- (51) **G05B 19/418** (11) **1 656 596 A2\***  
**G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04809572.3 (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
- (86) US 2004/026548 16.08.2004
- (87) WO 2005/036634 2005/16 21.04.2005
- (88) 07.07.2005
- (30) 20.08.2003 US 644319
- (54) • *INTERAKTIVE SCHWELLENABSTIMMUNG IN EINEM UNTERSUCHUNGSSYSTEM*  
• *INTERACTIVE THRESHOLD TUNING IN AN INSPECTION SYSTEM*  
• *ACCORD DE SEUIL INTERACTIF*
- (71) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) CHEN, Chien-Huei, San Jose, California 95120, US  
BHAGAT, Vivek, Santa Clara, California 95050, US  
SONG, Qiang, San Jose, California 95123, US  
QUIGLEY, James A., Mountain View, California 94043, US  
KULKARNI, Ashok V., San Jose, California 95120, US  
ISRANI, Rohit G., Santa Clara, California 95051, US
- (74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G05D 1/00** (11) **1 656 597 A1\***  
**G05D 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04781714.3 (22) 20.08.2004
- (84) DE FR GB SE
- (86) US 2004/027088 20.08.2004
- (87) WO 2005/019955 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 US 645705
- (54) • *INTELLIGENTE DATENBANK FÜR PERFORMANCE-VORHERSAGEN*  
• *INTELLIGENT DATABASE FOR PERFORMANCE PREDICTIONS*  
• *BASE DE DONNEES INTELLIGENTE POUR PREVISIONS DE PERFORMANCES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HARTMANN, Gary, L., Fridley, MN 55432, US  
PRATT, Stephen, G., St. Louis Park, MN 55416, US  
OLAUGHLIN, Brian, E., Phoenix AZ 85386, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- G05D 1/08** → (51) **G05D 1/00**
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 656 598 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04768119.2 (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
- (86) GB 2004/003560 19.08.2004
- (87) WO 2005/020068 2005/09 03.03.2005
- (88) 08.12.2005
- (30) 20.08.2003 GB 0319596
- (54) • *CODEVERSCHLEIERUNG UND STEUERUNG EINES PROZESSORS DURCH EMULATION*  
• *CODE OBFUSCATION AND CONTROLLING A PROCESSOR BY EMULATION*  
• *OCCULTATION DE CODE ET CONTROLE DE PROCESSEUR PAR EMULATION*
- (71) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB
- (72) STIEMENS, Alan, Walter, Reading, Berkshire RG31 7DD, GB  
GRAY, Martin, Clive, Wokingham, Berkshire RG41 4BD, GB  
SULLY, Christopher, Edward, Bracknell, Berkshire RG42 3TT, GB
- (74) Needle, Jacqueline, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 656 599 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04780307.7 (22) 06.08.2004
- (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
- (86) US 2004/025452 06.08.2004
- (87) WO 2005/019987 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 US 643256
- (54) • *BEWEGLICHES BERÜHRUNGS-PAD MIT ZUSÄTZLICHER FUNKTIONALITÄT*  
• *MOVABLE TOUCH PAD WITH ADDED FUNCTIONALITY*  
• *PAVE TACTILE MOBILE A FONCTIONNALITE SUPPLEMENTAIRE*
- (71) APPLE COMPUTER INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2084, US
- (72) ZADESKY, Stephen, Paul, San Carlos, CA 94070, US  
LYNCH, Stephen, Brian, Alamo, CA 94507, US  
DEGNER, Brett, William, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 656 600 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781493.4 (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
- (86) US 2004/026813 18.08.2004
- (87) WO 2005/020012 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 US 642878
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN VERIFIKATIONSWERTS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A DYNAMIC VERIFICATION VALUE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GENERATION D'UNE VALEUR DE VERIFICATION DYNAMIQUE*
- (71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128, US
- (72) SAHOTA, Jagdeep, Singh, Rodeo, CA 94572, US  
AABYE, Christian, Foster City, California 94404, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 656 601 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781615.2 (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
- (86) US 2004/026960 18.08.2004
- (87) WO 2005/020018 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 US 495937 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN QUASI-FUNGIBLER WAREN UND DIENSTLEISTUNGEN UND DARAUFBASIERENDE FINANZINSTRUMENTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF QUASI-FUNGIBLE GOODS AND SERVICES, AND FINANCIAL INSTRUMENTS BASED THEREON*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE BIENS ET DE SERVICES QUASI-FONGIBLES ET INSTRUMENTS FINANCIERS BASES SUR CEUX-CI*
- (71) Leistner, Gilbert, 18 Winding Brook Road, Goffstown, NH 03045, US
- (72) Leistner, Gilbert, Goffstown, NH 03045, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- 
- (51) **G06F 1/30** (11) **1 656 602 A1\***  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04780758.1 (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
- (86) US 2004/025975 11.08.2004
- (87) WO 2005/020049 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 US 644628
- (54) • *NETZTASTE UND EINRICHTUNGS-AUFWECKEREIGNISVERARBEITUNGSVERFAHREN BEI ABWESENHEIT VON WECHSELSTROMVERSORGUNG*  
• *POWER BUTTON AND DEVICE WAKE EVENT PROCESSING METHODS IN THE ABSENCE OF AC POWER*  
• *PROCEDES DE TRAITEMENT D'EVENEMENTS LIES A UN BOUTON DE MISE EN MARCHE ET A LA REMISE A L'ETAT INITIAL D'UN DISPOSITIF EN L'ABSENCE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DUNSTAN, Robert, Forest Grove, OR 97116, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 1/30** (11) **1 656 603 A1\***  
**G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04780987.6 (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
- (86) US 2004/026232 13.08.2004
- (87) WO 2005/020050 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 US 644684
- (54) • *SPAREN VON STROM BEI ABWESENHEIT VON WECHSELSTROMVERSORGUNG*



- POWER CONSERVATION IN THE ABSENCE OF AC POWER
  - GESTION DE LA CONSOMMATION EN L'ABSENCE D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DUNSTAN, Robert, Forest Grove, OR 97116, US
- (74) ALEXANDER, Donald, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 1/30** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 656 604 A1\***  
**G06F 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04780725.0 (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
- (86) US 2004/025938 11.08.2004
- (87) WO 2005/020051 2005/09 03.03.2005
- (30) 19.08.2003 US 644432
- (54) • **BETRIEBSZUSTANDSERHALTUNG BEI ABWESENHEIT VON WECHSELSTROMVERSORGUNG**
- OPERATIONAL STATE PRESERVATION IN THE ABSENCE OF AC POWER
  - MAINTIEN D'ETAT OPERATIONNEL EN L'ABSENCE DE COURANT ALTERNATIF
- (71) Intel Coporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DUNSTAN, Robert, Forest Grove, OR 97116, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 656 605 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04780726.8 (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
- (86) US 2004/025939 11.08.2004
- (87) WO 2005/020052 2005/09 03.03.2005
- (88) 21.04.2005
- (30) 19.08.2003 US 643475
- (54) • **COMPUTERSYSTEM-POWER-RICHTLINIEN-EINSTELLUNG ALS REAKTION AUF EINE BENUTZERANFORDERUNG**
- COMPUTER SYSTEM POWER POLICY ADJUSTMENT IN RESPONSE TO A USER REQUEST
  - REGLAGE D UNE MESURE RELATIVE A LA CONSOMMATION D ENERG IE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE EN REPOSE A UNE INDICATION AFFIRMATIVE D UN UTILISATEUR
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DUNSTAN, Robert, Forest Grove, OR 97116, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 656 606 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04781138.5 (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
- (86) US 2004/026402 13.08.2004
- (87) WO 2005/020053 2005/09 03.03.2005
- (88) 14.07.2005
- (30) 19.08.2003 US 644978

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BETREIBEN VON DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNGEN**
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR OPERATING DATA PROCESSING DEVICES
  - PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME D'UTILISATION POUR APPAREILS DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DUNSTAN, Robert, Forest Grove, OR 97116, US
- (74) NOWLIN, Dan, Hillsboro, OR 97123, US
- (74) LANEY, Clifton, W., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/30**

**G06F 3/03** → (51) **G06K 11/06**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 656 607 A2\***  
**G06K 11/00** **G02F 1/133**  
**G09F 9/00** **G09G 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 04744534.1 (22) 08.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/051173 08.07.2004
- (87) WO 2005/008462 2005/04 27.01.2005
- (88) 07.07.2005
- (30) 21.07.2003 EP 03102238
- (54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGE FÜR EINE TRAGBARE EINRICHTUNG**
- TOUCH SENSITIVE DISPLAY FOR A PORTABLE DEVICE
  - DISPOSITIF PORTABLE ET SON ECRAN TACTILE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DESTURA, Galileo, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HUITEMA, Hjalmar, E., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DELDEN, Martinus, H., W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN BEEK, Jozef, T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KEMMEREN, Antonius, L., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 656 608 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 04768019.4 (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
- (86) GB 2004/003437 09.08.2004
- (87) WO 2005/020056 2005/09 03.03.2005
- (30) 21.08.2003 GB 0319714
- (54) • **ANISOTROPES BERÜHRUNGSSCHIRMELEMENT**
- ANISOTROPIC TOUCH SCREEN ELEMENT
  - ELEMENT D'ECRAN TACTILE ANISOTROPE
- (71) Philipp, Harald, 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB
- (72) Philipp, Harald, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB
- (74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 656 609 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04786546.4 (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
- (86) US 2004/027089 20.08.2004
- (87) WO 2005/020060 2005/09 03.03.2005
- (88) 20.10.2005
- (30) 22.08.2003 US 646901
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER RELATIVEN GRÖSSE EINES ANGEZEIGTEN BILDES**
- SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING THE RELATIVE SIZE OF A DISPLAYED IMAGE
  - SYSTEME ET PROCEDE DE MODIFICATION DE LA TAILLE RELATIVE D'UNE IMAGE PRESENTEE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) GANNON, Aaron, James, Anthem, AZ 85086, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 3/147** → (51) **G09G 5/391**

- (51) **G06F 7/00** (11) **1 656 610 A1\***  
**G06F 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03751951.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/027419 21.08.2003
- (87) WO 2005/029314 2005/13 31.03.2005
- (54) • **SPEICHERPLATTFORM ZUM ORGANISIEREN; DURCHSUCHEN UND GEMEINSAMEN BENUTZEN VON DATEN**
- STORAGE PLATFORM FOR ORGANIZING, SEARCHING, AND SHARING DATA
  - PLATE-FORME DE STOCKAGE POUR ORGANISER, RECHERCHER ET PARTAGER DES DONNEES
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CLARK, Quentin, J., Redmond, WA 98052, US
- NORI, Anil, K., Redmond, WA 98052, US
- CELIS, Pedro, Redmond, WA 98052, US
- SPIRO, Peter, M., Redmond, WA 98052, US
- CAMPBELL, David, G., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 7/72** (11) **1 656 611 A1\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04786385.7 (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
- (86) FR 2004/050387 20.08.2004
- (87) WO 2005/022378 2005/10 10.03.2005
- (30) 21.08.2003 FR 0310060
- (54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MODULAREN MULTIPLIKATION UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EUKLIDISCHEN MULTIPLIKATION DURCH VERWENDUNG VON ZAHLEN MIT 2N BIT**
- METHOD OF PERFORMING A MODULAR MULTIPLICATION AND METHOD OF PERFORMING A EUCLIDEAN MULTIPLICATION USING NUMBERS WITH 2N BITS

- *PROCEDE DE REALISATION D UNE MULTIPLICATION MODULAIRE ET PRO CEDE DE REALISATION D UNE MULTIPLICATION EUCLIDIENNE SUR DES NOMBRES DE 2N BITS*
- (71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
- (72) CHEVALLIER-MAMES, Benoit, F-13260 Cassis, FR  
JOYE, Marc, F-83640 Saint Zacharie, FR  
PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 656 612 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03814417.6 (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  
(86) US 2003/026171 21.08.2003  
(87) WO 2005/029317 2005/13 31.03.2005  
(54) • *ELEKTRONISCHE TINTENVERARBEITUNG*  
• *ELECTRONIC INK PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'ENCRE ELECTRONIQUE*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DUNCAN, Richard, Kirkland, WA 98033, US  
DRESEVIC, Bodin, Bellevue, WA 98007, US  
WAKEAM, Jamie, Redmond, WA 98052, US  
SUTANTO, Herry, Redmond, WA 98052, US  
RAGHUPATHY, Sashi, Redmond, WA 98052, US  
KANNAPEL, Timothy, H., Bellevue, WA 98006, US  
SZILAGYI, Zoltan, Redmond, WA 98052, US  
TURNER, Jerome, Redmond, WA 98052, US  
LANDSTAD, Todd, Redmond, WA 98052, US  
WANG, Haiyong, Redmond, WA 98052, US  
SNYTSAR, Roman, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 9/32** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 656 613 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762545.4 (22) 29.07.2004  
(84) DE FR GB  
(86) DE 2004/001700 29.07.2004  
(87) WO 2005/017747 2005/08 24.02.2005  
(88) 25.08.2005  
(30) 18.08.2003 DE 10337856  
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES COMPUTERSYSTEMS MIT EINEM SPEICHERMEDIUM*  
• *METHOD FOR STARTING A COMPUTER SYSTEM BY MEANS OF A STORAGE MEDIUM*  
• *PROCEDE POUR DEMARRER UN SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) HOEHNKE, Thorsten, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G06F 9/455** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 656 614 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781381.1 (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  
(86) US 2004/026675 18.08.2004  
(87) WO 2005/017763 2005/08 24.02.2005  
(88) 20.10.2005  
(30) 18.08.2003 US 643740  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUTEILEN VON SYSTEMBETRIEBSMITTELN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING SYSTEM RESOURCES*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE SYSTEME*

- (71) Cray Inc., 411 First Avenue South, Suite 600, Seattle, Washington 98104-2860, US
- (72) GIPP, Stephan Kurt, Inver Grove Heights, Minnesota 55077, US
- (74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 11/30** → (51) **H04L 9/00**

**G06F 11/30** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 656 615 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04779817.8 (22) 30.07.2004  
(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 2004/024869 30.07.2004  
(87) WO 2005/020079 2005/09 03.03.2005  
(88) 12.01.2006  
(30) 19.08.2003 US 496602 P  
26.05.2004 US 855060  
(54) • *CACHE-CROSSBAR-ARBITRIERUNG*  
• *CACHE CROSSBAR ARBITRATION*  
• *ARBITRAGE FAISANT APPEL A UNE MATRICE DE COMMUTATION CROSSBAR CACHE*

- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) OLUKOTUN, Kunle, A., Stanford, CA 94305, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, GB-London WC2B 5SQ, GB

**G06F 12/14** → (51) **H04L 9/00**

**G06F 12/14** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 656 616 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744750.3 (22) 05.08.2004  
(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) IB 2004/051404 05.08.2004  
(87) WO 2005/015415 2005/07 17.02.2005  
(88) 12.05.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03102499  
(54) • *DECODERSCHALTUNG*  
• *DECODER CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE DECODAGE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KLEIHORST, Richard, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) VAN DIJK, Victor, E., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
NIEUWLAND, Andre, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
White, Andrew Gordon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 656 617 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03711330.5 (22) 03.03.2003  
(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  
(86) US 2003/006266 03.03.2003  
(87) WO 2004/070617 2004/34 19.08.2004  
(30) 03.02.2003 US 444257 P  
(54) • *ONLINE-VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONVERTIERUNG EINER BELIEBIGEN DATEI MIT BELIEBIGEM FORMAT IN EINE PDF-DATEI FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN*  
• *ONLINE METHOD AND SYSTEM FOR CONVERTING ANY FILE IN ANY FORMAT INTO A PDF FILE FOR VARIOUS USES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME EN LIGNE POUR CONVERTIR TOUT FICHER SOUS TOUT FORMAT EN UN FICHER PDF POUR DIVERSES APPLICATIONS*

- (71) PFK Technologies, 1866 John F. Kennedy Blvd. B1, Jersey City NJ 07305, US
- (72) KONGTCHU, Phil, Jersey City, NJ 07305, US  
DEMARCUS, Vincent, Newark, NJ 07103, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 656 618 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03814403.6 (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  
(86) US 2003/026170 21.08.2003  
(87) WO 2005/029342 2005/13 31.03.2005  
(54) • *ELEKTRONISCHE TINTENVERARBEITUNG*  
• *ELECTRONIC INK PROCESSING*  
• *TRAITEMENT D'ENCRE ELECTRONIQUE*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DUNCAN, Richard, Kirkland, WA 98033, US  
SUTANTO, Herry, Redmond, WA 98052, US  
WAKEAM, Jamie, Redmond, WA 98052, US  
RAGHUPATHY, Sashi, Redmond, WA 98052, US  
KANNAPEL, Timothy, H., Bellevue, WA 98006, US  
SZILAGYI, Zoltan, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 656 619 A1\***  
**G06F 15/173**

- (25) En (26) En  
(21) 03818747.2 (22) 22.08.2003  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2003/026419 22.08.2003  
(87) WO 2005/029344 2005/13 31.03.2005  
(54) • *AUTOLOGGING DER ANWESENHEIT EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS*  
• *AUTOLOGGING THE PRESENCE OF A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*  
• *ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE LA PRESENCE D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL*

- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LITWIN, Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 656 620 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04756973.6 (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
- (86) US 2004/022574 12.07.2004
- (87) WO 2005/008432 2005/04 27.01.2005
- (88) 04.08.2005
- (30) 11.07.2003 US 486166 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN REGELERZEUGUNG UND VERWALTUNG IN EINEM INTEGRIERTEN VIRTUELLEN ARBEITSRAUM**
- **SYSTEM AND METHOD FOR ADVANCED RULE CREATION AND MANAGEMENT WITHIN AN INTEGRATED VIRTUAL WORKSPACE**
- **SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION ET DE GESTION DE REGLES AVANCEES DANS UN ESPACE DE TRAVAIL VIRTUEL INTEGRE**
- (71) Sonolink Communications Systems, LLC, 1730 Rhode Island Avenue, NW, Suite 400, Washington, DC 20036, US
- (72) MATHEW, Boban, Arlington, VA 22203, US  
JOHN, Thomas, Austin, TX 78759, US  
EVANS, Dagny, Alexandria, VA 22310, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 656 621 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781923.0 (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
- (86) US 2004/027325 20.08.2004
- (87) WO 2005/022316 2005/10 10.03.2005
- (88) 07.07.2005
- (30) 21.08.2003 US 497179 P  
19.08.2004 US 922224
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REGELN DES AUSSENDENS VON NACHRICHTEN FÜR ANFORDERER**
- **METHOD AND SYSTEM FOR REGULATING THE DISPATCHING OF MESSAGES FOR REQUESTORS**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE LA DISTRIBUTION DE MESSAGES DESTINES A DES DEMANDEURS**
- (71) Par3 Communications, Inc., 100 South King Street, Suite 100, Seattle, WA 98104, US
- (72) SIKORA, Scott, Edward, Seattle, WA 98119, US  
ENSMINGER, Michael, Bellevue, WA 98006, US  
ROBBECKE, Derek, Renton, WA 98058, US  
FENSTER, Timothy, Seattle, WA 98166, US  
MCGREGOR, Mark, Edmonds, WA 98026, US  
WATSON, Jesse, Seattle, WA 98103, US  
TRAN, Anh, Seattle, WA 98144, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 15/173** → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 15/80** (11) **1 656 622 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04744720.6 (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) IB 2004/051372 03.08.2004
- (87) WO 2005/017765 2005/08 24.02.2005
- (88) 21.04.2005
- (30) 15.08.2003 EP 03102550

- (54) • **PARALLEL-VERARBEITUNGS-ARRAY**
- **PARALLEL PROCESSING ARRAY**
- **ENSEMBLE DE TRAITEMENT PARALLELE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GANGWAL, Om, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ABBO, Anteneh, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KLEIHORST, Richard, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH11 5HA, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 656 623 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04778385.7 (22) 14.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) US 2004/022847 14.07.2004
- (87) WO 2005/009024 2005/04 27.01.2005
- (88) 14.04.2005
- (30) 15.07.2003 US 488367 P  
03.09.2003 US 655496
- (54) • **MASKIERUNG FÜR DIE PRÄSENTATION VERSCHIEDENER ANZEIGEFORMATE FÜR MEDIA-STRÖME**
- **MASKING FOR PRESENTING DIFFERING DISPLAY FORMATS FOR MEDIA STREAMS**
- **MASQUAGE POUR LA PRESENTATION DE FORMATS D'AFFICHAGE DIFFERENTS POUR DES FLUX MULTIMEDIA**
- (71) Kaleidescape, Inc., 520 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4049, US
- (72) KESTELOOT, Lawrence, San Francisco, CA 94107, US  
RECHSTEINER, Paul, Toronto, ON M5A 4P7, CA  
MALCOLM, Michael, A., Aspen, CO 81612, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G06F 17/00** → (51) **G06F 7/00**

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 656 624 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 03753817.0 (22) 17.10.2003
- (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) GB 2003/004511 17.10.2003
- (87) WO 2005/020097 2005/09 03.03.2005
- (30) 23.08.2003 GB 0319918
- (54) • **METHODE, SYSTEM UND GERÄT FÜR MOBILEN ZUGRIFF AUF ABONNIERTE INHALTE**
- **METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR MOBILE ACCESS OF SUBSCRIPTION CONTENT**
- **PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ACCES MOBILE A UN CONTENU D'ABONNEMENT**
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) CAMERON, Elizabeth, Williams, Greenock PA16 8BU, GB  
CAMERON, Gavin, Munro, Greenock PA16 8BU, GB  
SAGGU, Manjit, Singh, Glasgow G61 1HB, GB  
AMODEO, Ojeda, Guillermo, Largs KA30 8BL, GB  
CAMERON, Elizabeth, Williams, Greenock PA16 8BU, GB  
CAMERON, Gavin, Munro, Greenock PA16 8BU, GB  
SAGGU, Manjit, Singh, Glasgow G61 1HB, GB  
AMODEO, Ojeda, Guillermo, Largs KA30 8BL, GB
- (74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 656 625 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04743539.1 (22) 23.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) GB 2004/003208 23.07.2004
- (87) WO 2005/013147 2005/06 10.02.2005
- (30) 25.07.2003 GB 0317493  
03.12.2003 US 727799  
08.06.2004 US 864660
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE DREIDIMENSIONALE INFORMATIONANZEIGE**
- **SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL THREE-DIMENSIONAL INFORMATION DISPLAY**
- **AFFICHAGE D'INFORMATIONS**
- (71) Three-B International Limited, P.O. Box N-8188, Suite 205 Saffrey Square, Bank Lane, Nassau, BS
- (72) BROWNLEE, David Purple Interactive Limited, London W3 ORG, GB  
GETTMAN, David Purple Interactive Limited, London W3 ORG, GB  
MORRIS, Nicole Purple Interactive Limited, London W3 ORG, GB
- (74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 656 626 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04744778.4 (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
- (86) IB 2004/051444 10.08.2004
- (87) WO 2005/017898 2005/08 24.02.2005
- (88) 19.05.2005
- (30) 13.08.2003 US 494705 P  
14.10.2003 US 511136 P
- (54) • **BENUTZUNGSKONTEXTUNABHÄNGIGE INHALTSSYSTEME**
- **CONTEXT-OF-USE INDEPENDENT CONTENT SYSTEMS**
- **SYSTEMES A CONTENU INDEPENDANT DU CONTEXTE D'UTILISATION**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DE MEULENHOF, Dennis, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
MUSIAL, Pawel, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 656 627 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04772201.2 (22) 19.08.2004
- (84) DE FI FR GB NL SE
- (86) JP 2004/012245 19.08.2004
- (87) WO 2005/020099 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 JP 2003298118  
14.07.2004 JP 2004207408
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND ANZEIGE VON BILDDATEN UND ENTSPRECHENDEN POSITIONSINFORMATIONEN SOWIE ANZEIGE DER AKTUELLEN POSITION, BILDDATEN UND ROUTE ZU BESAGTER ENTSPRECHENDER POSITION AUS EINER MAP-DATENBANK**
- **ELECTRONIC DEVICE CAPTURING AND DISPLAYING IMAGE DATA AND CORRE-**

SPONDING POSITIONAL INFORMATION, AND DISPLAYING CURRENT POSITION, THE IMAGE DATA, AND THE ROUTE TO SAID CORRESPONDING POSITION RETRIEVED FROM A MAP DATABASE

- DISPOSITIF ELECTRONIQUE CAPTURANT ET AFFICHANT DES DONNEES D'IMAGE ET DES INFORMATIONS DE POSITION CORRESPONDANTE, ET AFFICHANT LA POSITION EN COURS, LES DONNEES D'IMAGE ET LE CHEMIN MENANT A LA POSITION CORRESPONDANTE A PARTIR D'UNE BASE DE DONNEES CARTOGRAPHI-QUE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) KOHDA, Takamasa Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

ISHIDA, Shinjiro Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

HIROSE, Kazuo Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

NAGATOMO, Shoichi Casio Computer Co., Ltd., Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Schuster, Thomas, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 656 628 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 04775931.1 (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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/013646 29.04.2004

(87) WO 2005/020100 2005/09 03.03.2005

(30) 20.08.2003 US 496843 P  
30.09.2003 US 676572

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHLEUNIGEN DES ABLAUFES VON BETRIEBSMITTEL DATENSÄTZEN IN EINEM LOKALEN CACHE

- METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATING THE EXPIRATION OF RESOURCE RECORDS IN A LOCAL CACHE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCELERER L'EXPIRATION DES ENREGISTREMENTS DE RESSOURCES DANS UNE ANTEMEMOIRE LOCALE

(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) CHESHIRE, Stuart, D., San Jose, CA 95126, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 656 629 A2\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04786288.3 (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

(86) FR 2004/002115 10.08.2004

(87) WO 2005/020119 2005/09 03.03.2005

(88) 03.11.2005

(30) 18.08.2003 FR 0309983

(54) • VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND SIMULATION EINES BIOLOGISCHEN SYSTEMS UND MODELL ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS

- METHOD FOR MODELING AND SIMULATING A BIOLOGICAL SYSTEM, AND MODEL FOR CARRYING OUT THIS METHOD
- PROCEDE DE MODELISATION ET DE SIMULATION D'UN SYSTÈME BIOLOGIQUE ET MODELE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) ROUQUIE, Magnali, F-75014 Paris, FR

CARITEY, Nicolas, F-70270 Ternuay Melay St-Hilaire, FR

GAUBERT, Laurent, F-13012 Marseille, FR

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

**G06K 7/10** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G06K 9/00** (11) **1 656 630 A1\***  
**A61J 7/00** **B65G 47/28**

(25) NI (26) En

(21) 04774890.0 (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

(86) NL 2004/000583 19.08.2004

(87) WO 2005/017814 2005/08 24.02.2005

(30) 19.08.2003 PCT/NL03/00592  
31.12.2003 NL 1025161

(54) • METHODE UND INSTRUMENT ZUR PRUEFUNG EINER SERIE VON MEDIKAMENTEN

- METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING A SERIES OF MEDICAMENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN CHAPELET DE MEDICAMENTS

(71) Global Factories B.V., De Werf 5, 2544 EH Den Haag, NL

(72) VAN DEN BRINK, Richard, Rudolf, Theodoor, 2518 EN Den Haag, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **1 656 631 A2\***

(25) En (26) En

(21) 04781080.9 (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

(86) US 2004/026335 12.08.2004

(87) WO 2005/017702 2005/08 24.02.2005

(88) 21.07.2005

(30) 13.08.2003 US 640870

(54) • INTEGRIERTE SCHALTKREISANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HOHEN AUF SIGNATUR BASIERTE NETZWERKANWENDUNGEN

- INTEGRATED CIRCUIT APPARATUS AND METHOD FOR HIGH THROUGHPUT SIGNATURE BASED NETWORK APPLICATIONS
- APPAREIL A CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER DES APPLICATIONS RESEAU A BASE DE SIGNATURE

(71) Sensory Networks Inc., 1804 Embarcadero Road, Suite 200, Paolo Alto, California 94303, US

(72) BARRIE, Robert Matthew, Double Bay, New South Wales 2028, AU

GOULD, Stephen, Killara, New South Wales 2024, AU

WILLIAMS, Darren, Newtown, New South Wales 2042, AU

DE JONG, Nicholas, Bondi Junction, New South Wales 2022, AU

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **G06K 9/66** (11) **1 656 632 A1\***  
**G06N 3/04** **G06T 5/00**

(25) En (26) En

(21) 04766522.9 (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

(86) EP 2004/051821 18.08.2004

(87) WO 2005/020132 2005/09 03.03.2005

(30) 22.08.2003 EP 03425559

(54) • NEURONALES NETZWERK ZUR VERARBEITUNG VON DATEN-ARRAYS MIT EXISTENTER TOPOLOGIE, WIE ZUM BEISPIEL BILDERN UND ANWENDUNG DES NETZWERKS

- NEURAL NETWORK FOR PROCESSING ARRAYS OF DATA WITH EXISTENT TOPOLOGY, SUCH AS IMAGES, AND APPLICATION OF THE NETWORK
- RESEAU NEURONAL DE TRAITEMENT DE RESEAUX DE DONNEES AVEC UNE TOPOLOGIE EXISTANTE TELLE QUE DES IMAGES ET APPLICATION DE CE RESEAU

(71) Semeion, Viale Sersale, 117, 00128 Roma, IT

(72) BUSCEMA, PAOLO MASSIMO, I-00163 ROMA, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorie 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

**G06K 11/00** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06K 11/06** (11) **1 656 633 A1\***  
**G06F 3/03**

(25) En (26) En

(21) 04736721.4 (22) 11.06.2004

(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) SE 2004/000906 11.06.2004

(87) WO 2005/001754 2005/01 06.01.2005

(30) 13.06.2003 SE 0301729  
13.06.2003 US 477926 P

(54) • DRUCKEN AUF BEDARF AUF CODIERUNGSMUSTERN

- ON-DEMAND PRINTING OF CODING PATTERNS
- IMPRESSIÖN SUR DEMANDE DE MOTIFS DE CODAGE

(71) Anoto IP Lic HB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(72) LYNGGAARD, Stefan, S-227 38 Lund, SE

(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB Emdalavägen 18, 22369 Lund, SE

(51) **G06K 19/063** (11) **1 656 634 A2\***  
**G06K 19/14** **G06K 19/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04786382.4 (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

(86) FR 2004/050384 19.08.2004

(87) WO 2005/022452 2005/10 10.03.2005

(88) 19.05.2005

(30) 22.08.2003 FR 0350449

(54) • ARTIKEL MIT EINER INTEGRIERTEN MARKIERUNGSEINRICHTUNG UND MARKIERUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG

- ARTICLE COMPRISING AN INTEGRATED MARKING DEVICE, AND MARK-DETECTION APPARATUS

- *ARTICLE INTEGRANT UN DISPOSITIF DE MARQUAGE, ET APPAREIL DE DETECTION DE MARQUAGE*
- (71) Memscap, Le Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR
- (72) HELIN, Philippe, F-38100 Grenoble, FR  
RANSCH, Pascal, F-38240 Meylan, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, F-69131 Ecully Cedex, FR

**G06K 19/07** → (51) **H04Q 7/20**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 656 635 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04763470.4 (22) 24.07.2004  
(84) AT DE FR IT  
(86) EP 2004/008305 24.07.2004  
(87) WO 2005/020136 2005/09 03.03.2005  
(30) 16.08.2003 DE 10337645
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CHIPKARTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CHIP CARDS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CARTES A PUCE*
- (71) Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding, DE
- (72) BRANDL, Franz, 93455 Sattelpelnskin/Traitsching, DE  
LAKHADANAU, Sjarhse, 93426 Roding, DE  
PRAKAPENKA, Uladimir, 93426 Roding, DE
- (74) Hannke, Christian, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 656 636 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04816794.4 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/025087 04.08.2004  
(87) WO 2005/041121 2005/18 06.05.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 05.08.2003 US 634243
- (54) • *RFID-EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN*  
• *RFID DEVICE AND METHOD OF MAKING*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) LIU, Peikang, Claremont, CA 91711, US  
KENNEDY, Stephen, C., Fontana, CA 92336, US  
DANG, Christine, U., Garden Grove, CA 92845, US  
FERGUSON, Scott, Wayne, Pasadena, CA 91104, US  
MUNN, Jason, West Covina, CA 91792, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G06K 19/14** → (51) **G06K 19/063**

**G06K 19/16** → (51) **G06K 19/063**

**G06N 3/04** → (51) **G06K 9/66**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 656 637 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03817690.5 (22) 07.07.2003  
(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) US 2003/021099 07.07.2003  
(87) WO 2005/010790 2005/05 03.02.2005  
(30) 27.06.2003 US 483487 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINLEITEN DES PAARHANDELS ÜBER MEHRERE MÄRKTE HINWEG MIT AUTOMATISCHEM DEVISEN-PREIS-HEDGE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR INITIATING PAIRS TRADING ACROSS MULTIPLE MARKETS HAVING AUTOMATIC FOREIGN EXCHANGE PRICE HEDGE*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMENCER DES TRANSACTIONS PAR DEUX DANS DES MARCHES MULTIPLES AYANT UNE COUVERTURE DE PRIX SUR LES MARCHES DES DEVISES*
- (71) Bear, Stearns & Co., Inc., 383 Madison Avenue, New York, NY 10179, US
- (72) DAVIDOWITZ, James, P., New York, NY 10021, US  
BURKE, Patrick, New York, NY 10021, US  
MOK, Linda, New York, NY 10003, US  
OSINAGA, Victor, New York, NY 10028, US  
NGAI, Kenneth, New York, NY 11375, US  
MERCADO, William, New York, NY 10567, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 656 638 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04748266.6 (22) 30.07.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/011295 30.07.2004  
(87) WO 2005/013169 2005/06 10.02.2005  
(30) 05.08.2003 JP 2003286788
- (54) • *RESERVIERUNGS-ÄNDERUNGSSYSTEM*  
• *RESERVATION CHANGING SYSTEM*  
• *SYSTEME DE MODIFICATION DE RESERVATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OHMORI, Motoji, Osaka 573-0023, JP  
NAKANO, Toshihisa, Osaka 572-0077, JP  
SASO, Atsushi, Kanagawa 235-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 656 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755389.6 (22) 15.06.2004  
(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 2004/019198 15.06.2004  
(87) WO 2004/114190 2004/53 29.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 478363 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN UND BETREIBEN BIOMETRISCH BEFÄHIGTER MEHRZWECK-REFERENZEN-VERWALTUNGSEINRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AND OPERATING BIOMETRICALLY ENABLED MULTI-PURPOSE CREDENTIAL MANAGEMENT DEVICES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT ET L'EXPLOITATION DE DISPOSITIFS DE GESTION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITE MULTIFONCTIONS A ACTIVATION BIOMETRIQUE*

- (71) Uru Technology Incorporated, 1071 Great Passage Boulevard, Great Falls, VA 22066, US
- (72) COYNE, John, Robert, Bridgewater, CT 06752, US  
COYNE, Christopher Andrew, New York, NY 10011, US  
ADAMS, William, Mark, Mount Laurel, NJ 08054, US  
WALLACE, Raymond, Munson, Doylestown, PA 18901, US
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 656 640 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781863.8 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/027259 23.08.2004  
(87) WO 2005/020029 2005/09 03.03.2005  
(88) 09.03.2006  
(30) 22.08.2003 US 497087 P  
23.08.2004 US
- (54) • *VERKAUFSPUNKT-ERWERBSSYSTEM*  
• *POINT OF SALE PURCHASE SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ACHAT POUR POINTS DE VENTE*
- (71) Cards, LLC, 205 N. Maple Street, Suite 8, Simpsonville, SC 29681, US
- (72) GREER, Richard, E., Greenville, SC 29607, US  
EPTING, Thomas, W., Greenville, SC 29609, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

**G06Q 10/00** → (51) **B07C 3/08**

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 656 641 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781492.6 (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  
(86) US 2004/026812 18.08.2004  
(87) WO 2005/020141 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 642797
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ADAPTIVE DIREKTE VOLUMEN WIEDERGABE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE DIRECT VOLUME RENDERING*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RENDU DE VOLUME DIRECT ADAPTATIF*
- (71) FOVIA, INC., 555 Bryant Street, 242, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) BUYANOVSKIY, Georgiy, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 656 642 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781912.3 (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  
(86) US 2004/027313 20.08.2004  
(87) WO 2005/020143 2005/09 03.03.2005  
(88) 02.06.2005  
(30) 22.08.2003 US 497098 P
- (54) • *BILDPROZESSOR UND METHODE ZUR BILDVERARBEITUNG*

- *IMAGE PROCESSORS AND METHODS OF IMAGE PROCESSING*
  - *DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) Meade Instruments Corporation, 6001 Oak Canyon, Irvine, CA 92618, US
- (72) SZCZUKA, Steven, J., Chino Hills, CA 91709, US
- (74) HOOT, John, E., San Clemente, CA 92672, US
- (74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**G06T 5/00** → (51) **G06K 9/66**

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 656 643 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780803.5 (22) 11.08.2004  
(84) DE  
(86) US 2004/026026 11.08.2004  
(87) WO 2005/020151 2005/09 03.03.2005  
(88) 01.09.2005  
(30) 14.08.2003 US 495304 P  
09.08.2004 US 915501
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRATION VIRTUELLER ENDOSKOPI-SCHER BILDER*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR REGISTRATION OF VIRTUAL ENDOSCOPIC IMAGES*
  - *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SUPERPOSITION D'IMAGES ENDOSCOPIQUES VIRTUELLES*
- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) CHEFD'HOTEL, Christophe, Princeton, New Jersey 08542, US
- GEIGER, Bernhard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G06T 7/00** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 656 644 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744129.0 (22) 14.07.2004  
(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) IB 2004/002478 14.07.2004  
(87) WO 2005/015501 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03300084  
12.08.2003 EP 03300085
- *VIDEOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNGEN*
  - *VIDEO ENCODING AND DECODING METHODS AND CORRESPONDING DEVICES*
  - *PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VALENTE, Stéphane, F-75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 15/20** (11) **1 656 645 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04786526.6 (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  
(86) US 2004/026819 18.08.2004  
(87) WO 2005/020142 2005/09 03.03.2005

- (88) 14.04.2005  
(30) 18.08.2003 US 642797  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WURF EINES ADAPTIVEN LICHTSTRAHL MIT MAXIMALE INTENSITÄT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE MAXIMUM INTENSITY PROJECTION RAY CASTING*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE LANCER DE RAYON ADAPTATIF A PROJECTION D'INTENSITE MAXIMALE*
- (71) FOVIA, INC., 555 Bryant Street, 242, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) BUYANOVSKIY, Georgiy, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **G07F 7/00** (11) **1 656 646 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01980849.2 (22) 13.11.2001  
(86) IE 2001/000142 13.11.2001  
(87) WO 2002/039395 2002/20 16.05.2002  
(88) 25.07.2002  
(30) 13.11.2000 IE 20000907  
13.11.2000 IE 20000908  
13.11.2000 GB 0027681  
17.11.2000 IE 20000935  
17.11.2000 IE 20000956  
17.11.2000 GB 0028083  
17.11.2000 IE 20000936
- *VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN UND KOMMUNIKATION ZWISCHEN KOMPUTERN*
  - *TRANSACTION PROCESSING AND INTER-COMPUTER COMMUNICATIONS*
  - *TRAITEMENT DE TRANSACTIONS ET COMMUNICATIONS INTER-ORDINATEURS*
- (71) Murphy, Francis Enda, Coolmagort, Beaufort, Killarney, County Kerry, IE
- Murphy, Edward, Estate Cottages, Off Shelbourne Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (72) Murphy, Francis Enda, Killarney, County Kerry, IE
- Murphy, Edward, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
- (60) 05028309.2 / 1 646 016

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 656 647 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780489.3 (22) 06.08.2004  
(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) US 2004/025662 06.08.2004  
(87) WO 2005/020165 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 642934
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES TOURNAMENT-SPIELS AUF VERSCHIEDENEN DATENVERARBEITUNGS-PLATTFORMEN*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR PERMITTING A TOURNAMENT GAME ON DIFFERENT COMPUTING PLATFORMS*
  - *SYSTEME ET PROCEDE POUR MENER UN JEU EN TOURNOI SUR PLUSIEURS PLATES-FORMES INFORMATIQUES*
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (72) NGUYEN, Binh, T., Reno, NV 89511, US
- PAULSEN, Craig, A., Reno, NV 89511, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 656 648 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780672.4 (22) 06.08.2004  
(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) US 2004/025876 06.08.2004  
(87) WO 2005/020166 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 642937
- *TOURNAMENT-SPIELSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER TOURNAMENT-SPIEL-KARTE*
  - *TOURNAMENT GAME SYSTEM AND METHOD USING A TOURNAMENT GAME CARD*
  - *SYSTEME DE MATCH DE TOURNOI ET PROCEDE UTILISANT UNE CARTE DUDIT MATCH*
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US
- (72) NGUYEN, Binh, T., Reno, Nevada 89511, US
- PAULSEN, Craig, A., Reno, NV 89511, US
- (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G08B 1/00** (11) **1 656 649 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780657.5 (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  
(86) US 2004/025855 09.08.2004  
(87) WO 2005/020169 2005/09 03.03.2005  
(88) 17.11.2005  
(30) 18.08.2003 US 496254 P  
21.11.2003 US 719816
- *LOGISCHE PET-IMMUNE EINDRINGDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
  - *LOGICAL PET IMMUNE INTRUSION DETECTION APPARATUS AND METHOD*
  - *APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION LOGIQUE D'INTRUSION NON SENSIBLE AUX ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

- (72) BUCKLEY, Mark, C., Shingle Springs, CA 95682, US
- PELLETIER, Kevin, M., Rocklin, CA 95765, US
- VON STRIVER, Mark, A., Folsom, CA 95630, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**G08B 13/00** → (51) **G08B 29/00**

- (51) **G08B 21/08** (11) **1 656 650 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767924.6 (22) 28.07.2004  
(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) FR 2004/050363 28.07.2004  
(87) WO 2005/013226 2005/06 10.02.2005  
(30) 28.07.2003 FR 0350378
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES KÖRPERS IN EINER ZONE IN DER NÄHE EINER GRENZFLÄCHE*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A BODY IN A ZONE LOCATED PROXIMATE AN INTERFACE*
  - *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER UN CORPS DANS UNE ZONE SITUÉE A PROXIMITÉ D'UNE INTERFACE*

- (71) Vision IQ, 3 rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) COHIGNAC, Thierry, F-75004 Paris, FR  
GUICHARD, Frédéric, F-75012 Paris, FR  
MIGLIORINI, Christophe, F-92800 Puteaux, FR  
ROUSSON, Fanny, F-75015 Paris, FR
- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **G08B 29/00** (11) **1 656 651 A1\***  
**G08B 13/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04743628.2 (22) 30.07.2004
- (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) GB 2004/003307 30.07.2004
- (87) WO 2005/013228 2005/06 10.02.2005
- (30) 01.08.2003 GB 0318054
- (54)
  - FUNKSICHERUNGSSYSTEM
  - A RADIO-FREQUENCY SECURITY SYSTEM
  - SYSTEME DE SECURITE RADIOFRE- QUENCE
- (71) Intelligent Personal Security Limited, Gairnside House, Gateend, Northwood, Middlesex HA6 3QG, GB
- (72) STEELE, Leonard Marmaduke, Enfield EN2 8ER, GB  
HYCZKIEWICZ, Andre, Welwyn, Herts AL6 0SE, GB  
MCNELLY, Terence, Bedford, Bedfordshire MK41 8RN, GB
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G08C 19/02** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G08G 1/0962** (11) **1 656 652 A1\***  
**B60K 37/00**

- (25) De (26) De
- (21) 04764031.3 (22) 12.08.2004
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (86) EP 2004/009027 12.08.2004
- (87) WO 2005/022481 2005/10 10.03.2005
- (30) 22.08.2003 DE 10338566
- (54)
  - INFORMATIONSAUSGABESYSTEM EINES FAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES INFOR- MATIONSAUSGABEVERFAHREN
  - INFORMATION OUTPUT SYSTEM OF A VEHICLE AND ASSOCIATED INFORMATION OUTPUT METHOD
  - SYSTEME DE SORTIE D'INFORMATIONS D'UN VEHICULE, ET PROCEDE DE SORTIE D'INFORMATIONS CORRESPONDANT
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) DOBLER, Günter, 73776 Altbach, DE  
ENTENMANN, Volker, 71563 Affalterbach, DE  
ROTHE, Siegfried, 73770 Denkendorf, DE  
VOIGT, Cornelia, 73773 Schanbach-Aichwald, DE  
WILLMANN, Sven, 79822 Titisee-Neustadt, DE

(51) **G09F 3/03** (11) **1 656 653 A1\***  
**G09F 3/14**

- (25) De (26) De
- (21) 04762584.3 (22) 04.08.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) DE 2004/001739 04.08.2004
- (87) WO 2005/022490 2005/10 10.03.2005
- (30) 23.08.2003 DE 20313078 U
- (54)
  - VERSCHLUSS FÜR EIN AUFBEWAHRUNGS- BEHÄLTNIS
  - CLOSURE FOR A STORAGE CONTAINER
  - FERMETURE D'UN CONTENANT DE CONSERVATION

- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf- Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) BAITZ, Guenter, 13629 Berlin, DE  
KAMIN, Hartmut, 10585 Berlin, DE

(51) **G09F 3/10** (11) **1 656 654 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04768072.3 (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
- (86) GB 2004/003509 13.08.2004
- (87) WO 2005/020195 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 GB 0319824  
17.03.2004 GB 0405991
- (54)
  - KLEBE-LABEL UND BUCKLET-ROHLINGE
  - ADHESIVE LABEL AND BOOKLET BLANKS
  - EBAUCHES POUR ETIQUETTES ADHESI- VES ET LIVRETS
- (71) Denny Bros Ltd., Kempson Way, Bury St. Edmunds, Suffolk IP32 7AR, GB
- (72) DENNY, Barry, Bury St Edmunds Suffolk IP30 ODA, GB  
DENNY, Andrew Newman House, Bury St Edmunds Suffolk IP32 6BB, GB
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

**G09F 3/14** → (51) **G09F 3/03**

**G09F 9/00** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G09F 9/33** (11) **1 656 655 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04780992.6 (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
- (86) US 2004/026237 10.08.2004
- (87) WO 2005/020004 2005/09 03.03.2005
- (88) 25.08.2005
- (30) 19.08.2003 US 496323 P  
26.03.2004 US 810300
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE AUF BASIS VON LICHEMITTIE- RENDEN VORRICHTUNGEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR LIGHT EMITTING DEVICES BASED DISPLAY
  - PROCEDE ET APPAREIL POUR AFFICHAGE A BASE DE DISPOSITIFS LUMINESCENTS
- (71) Shivji, Shiraz M., 13055 Via Escuela Ct., Saratoga, CA 95070, US
- (72) Shivji, Shiraz M., Saratoga, CA 95070, US
- (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G09F 13/04** (11) **1 656 656 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04776124.2 (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 2004/016561 27.05.2004
- (87) WO 2005/020188 2005/09 03.03.2005
- (88) 16.06.2005
- (30) 20.08.2003 US 644412
- (54)
  - BELEUCHTETES LED-STRASSENSCHILD
  - ILLUMINATED LED STREET SIGN
  - PLAQUE DE RUE ECLAIREE PAR DIODE ELECTROLUMINESCENTE
- (71) Gelcore LLC, 6180 Halle Drive, Valley View, OH 44125-4635, US

- (72) JEAN, Pare, Lachine, Quebec H8T 3M6, CA
- (74) Simcox, Michael Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G09F 13/08** → (51) **G09F 19/18**

**G09F 13/16** → (51) **G09F 3/03**

(51) **G09F 19/18** (11) **1 656 657 A1\***  
**G09F 13/08** **G03B 21/12**

- (25) En (26) En
- (21) 04728764.4 (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) DK 2004/000273 22.04.2004
- (87) WO 2005/017863 2005/08 24.02.2005
- (30) 15.08.2003 DK 200301172  
15.10.2003 DK 200301520
- (54)
  - WERBEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
  - A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR ADVERTISING OR PROMOTING
  - PROCEDE ET DISPOSITIF PUBLICITAIRES
- (71) Delfin Produktion A/S, v/Peter Allan Simonsen, Jesper Brochmands Gade15, 2.th., 2200 Copenhagen N, DK
- (72) SIMONSEN, Peter, Allan, DK-2200 Copenhagen N, DK  
ANDERSEN, Morten, Corell, DK-1610 K benhavn V, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, 2100 Copenhagen, DK

**G09G 3/32** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G09G 3/34** (11) **1 656 658 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04781635.0 (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
- (86) US 2004/026985 19.08.2004
- (87) WO 2005/020199 2005/09 03.03.2005
- (88) 15.12.2005
- (30) 19.08.2003 US 481262 P  
19.08.2003 US 481258 P
- (54)
  - VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEK- TROOPTISCHEN DISPLAYS
  - METHODS FOR CONTROLLING ELECTRO- OPTIC DISPLAYS
  - PROCEDES DE COMMANDE POUR AFFI- CHAGES ELECTRO-OPTIQUES
- (71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- (72) GATES, Holly G., Somerville, MA 02143, US  
AMUNDSON, Karl R., Cambridge, MA 02138, US
- (74) Cole, David John, et al, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 656 659 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04744268.6 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/002638 04.08.2004
- (87) WO 2005/017867 2005/08 24.02.2005
- (30) 15.08.2003 GB 0319214
- (54)
  - AKTIVMATRIX-DISPLAY-EINRICHTUNGEN
  - ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICES
  - DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EDWARDS, Martin J., c/o 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 5/00** (11) **1 656 660 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03751873.5 (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) US 2003/026204 21.08.2003  
(87) WO 2005/029460 2005/13 31.03.2005  
(54) • VERWALTUNG DES FOKUS MITTELS PUNKTEN IN DER LUFT  
• FOCUS MANAGEMENT USING IN-AIR POINTS  
• GESTION DE FOCALISATION UTILISANT DES POINTS DANS LE VIDE
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KOLMYKOV-ZOTOV, Alexander, J., Sannamish, WA 98074, US  
SOMJI, Shiraz, Kenmore, WA 98028, US  
BALAZ, Rudolph, Redmond, WA 98053, US  
GEORGE, Sam, Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
KRANTZ, Brigitte, Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G09G 5/391** (11) **1 656 661 A1\***  
**G06F 3/147**  
(25) En (26) En  
(21) 04742225.8 (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  
(86) FI 2004/000483 17.08.2004  
(87) WO 2005/017873 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 FI 20031169  
(54) • AKTUALISIERUNG EINER INFORMATIONENINHALT AUF EINEM KLEINEN BILDSCHIRM  
• UPDATING INFORMATION CONTENT ON A SMALL DISPLAY  
• MISE A JOUR D'UN CONTENU D'INFORMATION SUR UN AFFICHEUR DE PETITE TAILLE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MÄKELÄ, Mikko, K., FI-33720 Tampere, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI
- 
- (51) **G10L 15/06** (11) **1 656 662 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781960.2 (22) 23.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) US 2004/027372 23.08.2004  
(87) WO 2005/020209 2005/09 03.03.2005  
(88) 21.07.2005  
(30) 22.08.2003 US 496916 P  
(54) • SYSTEME UND METHODE ZUR AUTOMATISCHEN QUALITÄTSUEBERWACHUNG  
• SYSTEM FOR AND METHOD OF AUTOMATED QUALITY MONITORING  
• SYSTEME ET METHODE POUR UNE SURVEILLANCE DE QUALITE AUTOMATISEE
- (71) Ser Solutions, Inc., Loudoun Tech Center, 21680 Ridgeway Circle, Dulles, VA 20166, US
- (72) MARK, Lawrence, Trumbull, CT 06611, US  
GIORDANO, Geoffrey, J., Monroe, CT 06468, US  
SCARANO, Robert, Monroe, CT 06468, US  
LAMBERT, Kori, Stamford, CT 06906, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **G11B 5/02** (11) **1 656 663 A2\***  
**G11B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04748537.0 (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  
(86) KR 2004/002038 13.08.2004  
(87) WO 2005/017879 2005/08 24.02.2005  
(88) 12.05.2005  
(30) 14.08.2003 KR 2003056540  
22.09.2003 KR 2003065628  
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON STEUERINFORMATIONEN DAFÜR, AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN DAMIT UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, RECORDING AND REPRODUCING METHOD USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CONFIGURATION DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE CE DERNIER, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION UTILISANT CE DERNIER ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoid-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jin Yong, 109-602 Sunkyung APT., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-928, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **G11B 7/0045** (11) **1 656 664 A2\***  
**G11B 7/013**  
(25) En (26) En  
(21) 04744784.2 (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  
(86) IB 2004/051451 12.08.2004  
(87) WO 2005/017886 2005/08 24.02.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 13.08.2003 EP 03102528  
03.12.2003 EP 03104508  
(54) • BESPIELBARER OPTISCHER AUFZEICHNUNGSTRÄGER FÜR MEHRPEGEL UND VERFAHREN ZUM SCHREIBEN DARAUF  
• RECORDABLE OPTICAL RECORD CARRIER FOR MULTILEVEL AND METHOD FOR WRITING THEREON  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ENREGISTRABLE A NIVEAUX MULTIPLES ET METHODE D'INSCRIPTION SUR CE SUPPORT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MEINDERS, Erwin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MIJIRITSKIJ, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G11B 7/007** (11) **1 656 665 A2\***  
**G11B 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04744782.6 (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  
(86) IB 2004/051449 11.08.2004  
(87) WO 2005/015551 2005/07 17.02.2005  
(88) 02.06.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03102511  
(54) • RECORDER, DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUF EINEM DATENTRÄGER  
• A RECORDER, A DISC AND A METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON A DISC  
• DISPOSITIF ET METHODE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN DISQUE, ET DISQUE AINSI ENREGISTRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MEINDERS, Erwin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LANGEREIS, Gerardus, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HELLMIG, Joachim, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- G11B 7/013** → (51) **G11B 7/0045**
- 
- (51) **G11B 7/09** (11) **1 656 666 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744708.1 (22) 02.08.2004  
(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) IB 2004/051356 02.08.2004  
(87) WO 2005/015553 2005/07 17.02.2005  
(88) 26.05.2005  
(30) 11.08.2003 EP 03102493  
(54) • PLATTENLAUFWERK VORRICHTUNG  
• DISC DRIVE APPARATUS  
• UNITE DE DISQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) YAK, Aik, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PANG, Che, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LI, Wenhua, 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) **1 656 667 A2\***  
**G11B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04748538.8 (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  
(86) KR 2004/002040 13.08.2004  
(87) WO 2005/017881 2005/08 24.02.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 14.08.2003 KR 2003056541  
(54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN DAFÜR UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN DAFÜR  
• RECORDING MEDIUM, METHOD OF RECORDING IDENTIFICATION INFORMATION THEREOF, AND RECORDING/REPRODUCING METHOD THEREOF  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION CORRESPONDANT



(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jin Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-928, KR

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

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 656 668 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04748539.6 (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  
(86) KR 2004/002041 13.08.2004  
(87) WO 2005/017882 2005/08 24.02.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 14.08.2003 KR 2003056540  
04.09.2003 KR 2003061785  
15.09.2003 KR 2003063591  
22.09.2003 KR 2003065628

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON STEUERINFORMATIONEN DAFÜR, AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN DAMIT UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *RECORDING MEDIUM, METHOD OF CONFIGURING CONTROL INFORMATION THEREOF, RECORDING AND REPRODUCING METHOD USING THE SAME, AND APPARATUS THEREOF*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET PROCEDE ET APPAREIL CORRESPONDANTS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jin Yong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-928, KR  
SUH, Sang Woon, Seoul 137-861, KR

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

---

(51) **G11B 7/24** (11) **1 656 669 A1\***  
**G11B 23/40** **B32B 27/08**  
**B42F 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04764041.2 (22) 12.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/009037 12.08.2004  
(87) WO 2005/017887 2005/08 24.02.2005  
(30) 15.08.2003 DE 10338134

(54) • *VERWENDUNG VON ADHÄSIONSFOLIEN ZUM BEFESTIGEN UND GLEICHZEITIGEM ABDECKEN UND SCHÜTZEN VON OPTISCHEN SPEICHERMEDIEN*  
• *USE OF CLING FILMS FOR THE FIXATION AND SIMULTANEOUS COVERING AND PROTECTION OF OPTICAL STORAGE MEDIA*  
• *UTILISATION DE FILMS ADHESIFS POUR LA FIXATION ET LA COUVERTURE ET LA PROTECTION SIMULTANÉES DE MOYENS DE STOCKAGE OPTIQUES*

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) BÖHMER, Carsten, 25421 Pinneberg, DE  
HESSE, Philippe, 21244 Buchholz, DE  
HOPPE, Nataly, 22761 Hamburg, DE  
SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, DE  
SUNARTO, Sianty, Singapore 270002, SG

(74) Stubbe, Andreas, tesa AG, Kst. 9500 - Bf. 645, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 656 670 A2\***  
**G11B 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 04774314.1 (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  
(86) KR 2004/002039 13.08.2004  
(87) WO 2005/017880 2005/08 24.02.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 14.08.2003 KR 2003056542

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN/ DARAUF UND AUFZEICHNUNGS/WIEDERGABEVERFAHREN DAFÜR*  
• *RECORDING MEDIUM, METHOD OF RECORDING IDENTIFICATION INFORMATION THEREOF, AND RECORDING/REPRODUCING METHOD THEREOF*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION DE CELUI-CI, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE CELUI-CI*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jin Yong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-928, KR

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

---

**G11B 7/24** → (51) **G11B 7/0045**

---

**G11B 7/24** → (51) **G11B 7/007**

---

**G11B 7/24** → (51) **H04L 9/00**

---

(51) **G11B 7/26** (11) **1 656 671 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04774362.0 (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  
(86) KR 2004/002101 20.08.2004  
(87) WO 2005/020225 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 KR 2003058133  
18.08.2004 KR 2004065148

(54) • *AUFSCHLEUDERVORRICHTUNG UND DAMIT HERGESTELLTES BESCHICHTETES-SUBSTRAT*  
• *SPIN COATING APPARATUS AND COATED SUBSTRATE MANUFACTURED USING THE SAME*  
• *APPAREIL D'APPLICATION PAR CENTRIFUGATION ET SUBSTRAT REVETU FABRIQUE AU MOYEN DE CELUI-CI*

(71) LG Chem. Ltd., LG Twin Tower, East Tower 20, Yeouido-dong, Yeondeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Tae-Sik, Daejeon-city 305-729, KR  
HAN, Mi-Young, Daejeon-city 305-720, KR  
LEE, Seongkeun, Daejeon-city 560-240, KR  
JANG, Sung-Hoon, Daejeon-city 302-280, KR  
HONG, Youngjun, Daejeon-city 305-340, KR

(74) Rondano, Davide, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

---

**G11B 7/26** → (51) **G11B 7/24**

---

**G11B 11/00** → (51) **G11B 5/02**

(51) **G11B 17/028** (11) **1 656 672 A1\***  
**G11B 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04744716.4 (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) IB 2004/051368 03.08.2004  
(87) WO 2005/017890 2005/08 24.02.2005  
(30) 14.08.2003 EP 03102540

(54) • *INFORMATIONSTRÄGER, DREHTISCH UND GERÄT ZUR WIEDERGABE UND/ODER AUFZEICHNUNG VON INFORMATIONEN AUF SOLCHEM SCHEIBENFÖRMIGEN INFORMATIONSTRÄGER*  
• *INFORMATION CARRIER, AS WELL AS A TURNTABLE AND A DEVICE FOR READING INFORMATION FROM AND/OR WRITING INFORMATION ONTO SUCH AN INFORMATION CARRIER*  
• *SUPPORT D'INFORMATION, AINSI QUE PLATINE ET DISPOSITIF POUR LA LECTURE ET/OU L'ECRITURE D'INFORMATIONS SUR UN TEL SUPPORT D'INFORMATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LATENSTEIN VAN VOORST, Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 656 673 A1\***  
**G11B 23/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04730171.8 (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) CA 2004/000632 29.04.2004  
(87) WO 2004/097825 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 CA 2427023

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PERMANENTSPEICHERMEDIEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PROTECTION OF PERMANENT STORAGE MEDIA*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SUPPORTS DE STOCKAGE FIXES*

(71) Iline Entertainment Inc., 600-255 Albert Street, Ottawa, Ontario K2P 1C2, CA

(72) GRAY, Todd, D., Ottawa, Ontario K2P 1C2, CA  
VEKEMAN, Angela, K., Ottawa, Ontario K2P 1C2, CA  
KING, Margaret, S., Ottawa, Ontario K2P 1C2, CA

(74) McCann, Heather Alison, et al, Electronic Intellectual Property, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 656 674 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04766272.1 (22) 20.07.2004  
(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 2004/051555 20.07.2004  
(87) WO 2005/022530 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 DE 10338696

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERGABE EINER MEDIENDATEI*  
• *METHOD FOR GENERATING AND PLAYING BACK A MEDIA FILE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET DE REPRODUCTION D'UN FICHER MEDIAS*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BOZIONEK, Bruno, 33178 Borchen, DE  
KUNTE, Klaus-Josef, 33178 Borchen, DE  
HANNA, Thomas, 32758 Detmold, DE

---

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 656 675 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 04774305.9 (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
- (86) KR 2004/002025 12.08.2004
- (87) WO 2005/017897 2005/08 24.02.2005
- (30) 16.08.2003 KR 2003056722  
03.09.2003 KR 2003061571  
03.09.2003 KR 2003061572
- (54)
  - INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR DIE ENTSPRECHEND DES ABSPIELPROFIL INFORMATION ADAPTIV WIEDERGEBEN WIRD, UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON AUDIO-VIDEODATEN IN EINEM INTERAKTIVEN MODUS
  - INFORMATION STORAGE MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR BEING REPRODUCED ADAPTIVELY ACCORDING TO PLAYER PROFILE INFORMATION, METHOD FOR REPRODUCING AV DATA IN INTERACTIVE MODE
  - SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT UNE REPRODUCTION ADAPTATIVE EN CONFORMITE AVEC DES INFORMATIONS DE PROFIL DE LECTEUR, ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES AUDIO/VIDEO EN MODE INTERACTIF
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) JUNG, Kil-Soo, 104-1401 Namsuwon Doosan Apt., Gyeonggi-do 445-986, KR  
PARK, Sung-Wook, 4-1103 Mapo Hyundai Apt., Mapo-gu, Seoul 121-761, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, GB-Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

- G11B 23/00** → (51) **G11B 17/028**

---

- G11B 23/28** → (51) **G11B 20/00**

---

- G11B 23/40** → (51) **G11B 7/24**

---

- (51) **G11C 11/56** (11) **1 656 676 A1\***  
**G11C 16/34**
- (25) En (26) En
- (21) 04777414.6 (22) 30.06.2004
- (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 2004/021254 30.06.2004
- (87) WO 2005/015566 2005/07 17.02.2005
- (30) 29.07.2003 US 629068
- (54)
  - ERKENNUNG EINES ÜBERPROGRAMMIERTEN SPEICHERS
  - DETECTING OVER PROGRAMMED MEMORY
  - DETECTION DE MEMOIRE EN DEPASSEMENT DE PROGRAMMATION
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHEN, Jian, San Jose, CA 95129, US  
LUTZE, Jeffrey, W., San Jose, CA 95125, US

- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

- G11C 16/04** → (51) **G11C 16/16**

---

- (51) **G11C 16/16** (11) **1 656 677 A1\***  
**G11C 16/04**
- (25) En (26) En
- (21) 04744730.5 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/051382 04.08.2004
- (87) WO 2005/017911 2005/08 24.02.2005
- (30) 13.08.2003 EP 03102529
- (54)
  - VERBESSERTE LÖSCH- UND LESEVERFAHREN FÜR NICHTFLÜCHTIGE CHARGE-TRAPPING-SPEICHER
  - IMPROVED ERASE AND READ SCHEMES FOR CHARGE TRAPPING NON-VOLATILE MEMORIES
  - SYSTEMES PERFECTIONNES D'EFFACEMENT ET DE LECTURE POUR MEMOIRES NON VOLATILES A PIEGEAGE DE CHARGES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DUUREN, Michiel, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

- G11C 16/34** → (51) **G11C 11/56**

---

- (51) **G21C 7/00** (11) **1 656 678 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781092.4 (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
- (86) US 2004/026348 12.08.2004
- (87) WO 2005/017918 2005/08 24.02.2005
- (88) 05.01.2006
- (30) 12.08.2003 US 494843 P  
26.08.2003 US 498341 P
- (54)
  - GEPULSTE NIEDERENERGIE-KERNREAKTIONS-STROMGENERATOREN
  - PULSED LOW ENERGY NUCLEAR REACTION POWER GENERATORS
  - GENERATEURS D'ELECTRICITE PULSES A REACTION NUCLEAIRE DE FAIBLE ENERGIE
- (71) Energetics Technologies, L.L.C., 7 Fieldview Lane, Califon, NJ 07830, US
- (72) DARDIK, Irving, Califon, NJ 07830, US  
LESIN, Shaul, 85025 Meitar, IL  
EL-BOHER, Arik, 85025 Meitar, IL  
GAZIT, Dan, 84965 Omer, IL  
KRAKOV, Vitaly, 89055 Arad, IL  
ZILOV, Tatyana, 80700 Arad, IL  
GREENSPAN, Ehud, Emeryville, CA 94608, US  
HACHATUROV, Boris, A., Beer-Sheva, IL  
SHANI, Gad, 84965 Omer, IL  
BRANOVER, Herman, 84965 Omer, IL
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G21C 9/004** (11) **1 656 679 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 04740251.6 (22) 24.06.2004
- (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) EP 2004/006837 24.06.2004
- (87) WO 2004/114322 2004/53 29.12.2004
- (88) 03.03.2005
- (30) 25.06.2003 DE 10328773
- (54)
  - KERntechnische Anlage und Verfahren zur Druckentlastung einer Kerntechnischen Anlage
  - NUCLEAR SYSTEM AND METHOD FOR THE DECOMPRESSION OF A NUCLEAR SYSTEM
  - INSTALLATION NUCLEAIRE ET PROCEDE POUR EFFECTUER UNE DECOMPRESSION DANS UNE INSTALLATION NUCLEAIRE
- (71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) ECKARDT, Bernd, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

- (51) **G21K 1/00** (11) **1 656 680 A1\***  
**H05H 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 03818275.4 (22) 22.08.2003
- (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) IN 2003/000277 22.08.2003
- (87) WO 2005/020244 2005/09 03.03.2005
- (54)
  - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT MIKROSKOPISCHER OBJEKT(E)
  - APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORT OF MICROSCOPIC OBJECT(S)
  - APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT D'OBJETS MICROSCOPIQUES
- (71) SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, Government of India, Anushakti Bhavan, Chhatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 039, Maharashtra, IN
- (72) MOHANTY, S.K., Biomedical Applications Sect., 452 013 Indore, IN  
GUPTA, Pradeep K., Biomedical Applications Sect., 452 013 Indore, IN
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

---

- (51) **H01B 1/00** (11) **1 656 681 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04750975.7 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/013347 30.04.2004
- (87) WO 2005/017922 2005/08 24.02.2005
- (30) 18.07.2003 US 488393 P  
23.07.2003 US 489562 P  
13.08.2003 US 494888 P  
09.04.2004 US 561047 P
- (54)
  - VERLÄNGERBARE KANALEINHEIT MIT EINEM LEITER
  - EXTENDABLE CHANNEL UNIT CONTAINING A CONDUCTOR
  - ENSEMBLE CANAL EXTENSIBLE CONTENANT UN CONDUCTEUR
- (71) Johnston, David H., 501 Mirasol Circle, No. 513, Celebration, FL 34747, US
- (72) JOHNSTON, David, H., Celebration, FL 34747, US  
CLARK, Richard, A., Alpharetta, GA 30022, US

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H01B 1/12** → (51) **C08G 61/00**

**H01B 1/24** → (51) **C08F 2/44**

(51) **H01B 3/00** (11) **1 656 682 A2\***  
**H01B 3/02** **C08K 3/22**  
**C08K 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 04809598.8 (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

(86) US 2004/027122 20.08.2004  
(87) WO 2005/036563 2005/16 21.04.2005  
(88) 14.07.2005

(30) 21.08.2003 US 496777 P  
(54) • **NANOSAMMENSATZUNGEN MIT GESTEUERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN**  
• **NANOCOMPOSITES WITH CONTROLLED ELECTRICAL PROPERTIES**  
• **NANOCOMPOSITES A PROPRIETES ELECTRIQUES CONTROLEES**

(71) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 Eight Street, Troy New York 12180, US

(72) SIEGEL, Richard, W., Menands, New York 12204, US  
SCHADLER-FEIST, Linda, Clifton Park, New York 12065, US

MA, Dongling, Ottawa, Ontario K1N8J6, CA  
HONG, Jung-Il, San Diego, California 92117, US  
MARTENSSON, Eva, S-722 20 Vasteras, SE  
ONNEBY, Carina, S-724 81 Vasteras, SE

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, F-69131 Ecully Cedex, FR

**H01B 3/02** → (51) **H01B 3/00**

(51) **H01G 7/00** (11) **1 656 683 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762642.9 (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

(86) DE 2004/001797 11.08.2004  
(87) WO 2005/020257 2005/09 03.03.2005  
(88) 14.04.2005

(30) 20.08.2003 DE 10338277  
(54) • **ORGANISCHER KONDENSATOR MIT SPANNUNGSGESTEUERTER KAPAZITÄT**  
• **ORGANIC CAPACITOR HAVING A VOLTAGE-CONTROLLED CAPACITANCE**  
• **CONDENSATEUR ORGANIQUE A CAPACITE COMMANDEE EN TENSION**

(71) PolyIC GmbH & Co. KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE

(72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschendorf, DE  
ZIPPERER, Dietmar, 91054 Erlangen, DE

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **1 656 684 A2\***  
**H01L 51/42** **C08F 26/00**  
**C08F 226/00**

(25) En (26) En  
(21) 04768129.1 (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

(86) GB 2004/003570 19.08.2004  
(87) WO 2005/020332 2005/09 03.03.2005

(88) 18.08.2005  
(30) 22.08.2003 GB 0319799  
(54) • **PHOTOVOLTAISCHE ZELLE**  
• **PHOTOVOLTAIC CELL**  
• **CELLULE PHOTOVOLTAIQUE**

(71) ITM FUEL CELLS LIMITED, Villa Farm, Jack Haws Lane, Barnack, Stamford, Lincs PE9 3DY, GB

(72) HIGHGATE, Donald James, Dorking, Surrey RH5 6NS, GB  
HARRISON, Lindsey, ITM Fuel Cells Ltd., Stamford, Lincolnshire PE9 3DY, GB

BOURNE, Simon, ITM Fuel Cells Ltd., Stamford, Lincolnshire PE9 3DY, GB

(74) Perry, Robert Edward, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB

**H01H 13/06** → (51) **H01H 13/48**

(51) **H01H 13/48** (11) **1 656 685 A1\***  
**H01H 13/06**

(25) De (26) De  
(21) 04764325.9 (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

(86) EP 2004/009341 20.08.2004  
(87) WO 2005/020260 2005/09 03.03.2005  
(30) 23.08.2003 DE 10338903

(54) • **ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, INSBESONDERE ELEKTRISCHER SCHALTER**  
• **ELECTRONIC COMPONENT, PARTICULARLY AN ELECTRIC SWITCH**  
• **COMPOSANT ELECTRONIQUE, EN PARTICULIER INTERRUPTEUR ELECTRIQUE**

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) RASTEMBORSKI, Axel, 78549 Spaichingen, DE  
HELLBECK, Bernd, 72124 Pliezhausen, DE

(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlsruher Strasse 8, 88212 Ravensburg, DE

**H01J 27/24** → (51) **H01J 49/10**

(51) **H01J 29/80** (11) **1 656 686 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 03818354.7 (22) 20.08.2003

(84) DE FR GB HU IT  
(86) US 2003/026029 20.08.2003  
(87) WO 2005/020270 2005/09 03.03.2005

(54) • **ANSPANNUNGSMASKENRAHMEN FÜR EINE KATHODENSTRAHLRÖHRE (CRT) MIT QUERRASTER**  
• **TENSION MASK FRAME FOR A CATHODE-RAY TUBE (CRT) HAVING TRANSVERSE SCAN**  
• **CADRE DE MASQUE DE TENSION POUR TUBE CATHODIQUE PRESENTANT UN BALAYAGE TRANSVERSAL**

(71) Thomson Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(72) REED, Joseph, Arthur, York, PA 17404, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01J 49/04** (11) **1 656 687 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 04780463.8 (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

(86) US 2004/025631 09.08.2004  
(87) WO 2005/022583 2005/10 10.03.2005  
(88) 28.07.2005

(30) 21.08.2003 US 496746 P  
(54) • **VERRINGERUNG VON MATRIXSTÖRUNGEN FÜR DIE MALDI-MASSENSPEKTROMETRIE-ANALYSE**

• **REDUCTION OF MATRIX INTERFERENCE FOR MALDI MASS SPECTROMETRY ANALYSIS**  
• **REDUCTION D'UNE INTERACTION DUE A LA MATRICE POUR ANALYSE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE MALDI**

(71) Applera Corporation, 500 Old Connecticut Path., Framingham, MA 01701, US

(72) DONEGAN, Michael, P., Charlton, MA 01507, US

TOMLINSON, Andrew, J., Wayland, MA 01778, US  
NAIR, Perumanath, H., Shrewsbury, MA 01545, US  
JUHASZ, Peter, Natick, MA 01760, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01J 49/10** (11) **1 656 688 A2\***  
**H01J 49/40** **H01J 49/16**  
**H01J 27/24** **H01J 61/68**  
**H01J 61/90** **H01J 49/42**

(25) En (26) En  
(21) 04778627.2 (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

(86) US 2004/023217 19.07.2004  
(87) WO 2005/017943 2005/08 24.02.2005

(88) 04.08.2005  
(30) 17.07.2003 US 488019 P  
27.08.2003 US 498093 P  
27.08.2003 US 498163 P  
08.11.2003 US 518367 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAERZEUGUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA GENERATION**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION DE PLASMA**

(71) Sionex Corporation, 300 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US

(72) MILLER, Raanan, A., Newton, MA 02467, US

NAZAROV, Erkinjon, G., Lexington, MA 02420, US  
KRYLOV, Evgeny, Las Cruces, NM 88001, US

EICEMAN, Gary, A., Las Cruces, NM 88005, US  
WRIGHT, John, A., Waltham, MA 02453, US

KENDIG, Stephen, D., Marblehead, MA 01945, US  
MORRIS, James, C., Norfolk, MA 02056, US

CAMERON, Douglas, B., Wellesley, MA 02482, US  
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, GB-Birmingham B16 9PW, GB

**H01J 49/16** → (51) **H01J 49/10**

**H01J 49/40** → (51) **H01J 49/10**

**H01J 49/42** → (51) **H01J 49/10**

(51) **H01J 61/00** (11) **1 656 689 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744735.4 (22) 04.08.2004

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

(86) IB 2004/051388 04.08.2004  
(87) WO 2005/017945 2005/08 24.02.2005  
(88) 07.07.2005

(30) 15.08.2003 EP 03102558  
(54) • **FAHRZEUG-LAMPE MIT VERGRÖSSERTER THERMISCHER STABILITÄT**  
• **VEHICLE LAMP WITH INCREASED THERMAL STABILITY**

- *BLOC OPTIQUE DE VEHICULE A STABILITE THERMIQUE ACCRUE*
- (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) ROSENMÜLLER, Peter, c/o Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
- FLECHSIG, Jürgen, c/o Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
- UNGER, Hans-Joachim H., c/o Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H01J 61/02** → (51) **H01J 61/32**

- (51) **H01J 61/073** (11) **1 656 690 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04744713.1 (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) IB 2004/051365 03.08.2004
- (87) WO 2005/015603 2005/07 17.02.2005
- (88) 14.07.2005
- (30) 11.08.2003 EP 03102495
- (54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE*  
• *HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP*  
• *LAMPE A DECHARGE DE HAUTE PRES-SION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN ESVELD, Hendrik, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- FISCHER, Vincent, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHOONE, Jeroen, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01J 61/073** → (51) **H01J 61/36**

- (51) **H01J 61/32** (11) **1 656 691 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04744734.7 (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
- (86) IB 2004/051387 04.08.2004
- (87) WO 2005/017947 2005/08 24.02.2005
- (30) 15.08.2003 EP 03102556
- (54) • *LAMPE FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*  
• *LAMP FOR A VEHICLE HEADLIGHT*  
• *BLOC OPTIQUE POUR PHARE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (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 PT RO SE SI SK TR
- (72) Küpper, Lukas c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

- Spinger, Benno c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- Hendrix, J. C. M. c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01J 61/36** (11) **1 656 692 A2\***

- H01J 61/073** **H01J 61/82**
- (25) En (26) En
- (21) 04744717.2 (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
- AL HR LT LV MK
- (86) IB 2004/051369 03.08.2004
- (87) WO 2005/017948 2005/08 24.02.2005
- (30) 15.08.2003 EP 03102554
- (54) • *ENTLADUNGSLAMPE MIT ELEKTRODEN MIT KONISCHEM RUTSCHTEIL*  
• *DISCHARGE LAMP COMPRISING ELECTRODES HAVING A CONICAL SLIP PART*  
• *LAMPE A DECHARGE COMPORTANT DES ELECTRODES POURVUES D'UNE PIECE DE GLISSEMENT CONIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SELEN, Jacobus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CALON, Georges, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01J 61/68** → (51) **H01J 49/10**

**H01J 61/82** → (51) **H01J 61/36**

**H01J 61/90** → (51) **H01J 49/10**

**H01J 61/92** → (51) **H01J 61/32**

**H01K 9/08** → (51) **H01J 61/32**

**H01L 21/02** → (51) **C30B 33/00**

- (51) **H01L 21/033** (11) **1 656 693 A1\***
- H01L 21/308** **H01L 21/311**
- H01L 21/266**
- (25) En (26) En
- (21) 04781237.5 (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
- (86) US 2004/026517 12.08.2004
- (87) WO 2005/022617 2005/10 10.03.2005
- (30) 22.08.2003 US 652174
- (54) • *MASKIERUNGSVERFAHREN*  
• *MASKING METHODS*  
• *PROCEDES DE MASQUAGE*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) YIN, Zhiping, Boise, ID 83706, US
- SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/8242**

**H01L 21/205** → (51) **C23C 16/455**

**H01L 21/266** → (51) **H01L 21/033**

**H01L 21/308** → (51) **H01L 21/033**

(51) **H01L 21/311** (11) **1 656 694 A1\***

- H01L 21/467** **H05H 1/46**
- B23B 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04780271.5 (22) 06.08.2004
- (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) US 2004/025406 06.08.2004
- (87) WO 2005/022623 2005/10 10.03.2005
- (30) 22.08.2003 US 645665
- 15.12.2003 US 737022

- (54) • *ÄTZUNG MIT HOHEM SEITENVERHÄLTNIS DURCH VERWENDUNG EINER MODULATION VON HF-LEISTUNGEN VERSCHIEDENER FREQUENZEN*  
• *HIGH ASPECT RATIO ETCH USING MODULATION OF RF POWERS OF VARIOUS FREQUENCIES*  
• *GRAVURE A GRAND ALLONGEMENT FAISANT APPEL A LA MODULATION DE PUISSANCES RADIOELECTRIQUES DE DIVERSES FREQUENCES*

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
- (72) RUSU, Camelia, Fremont, CA 94536, US
- DHINDSA, Rajinder, San Jose, CA 95148, US
- HUDSON, Eric, A., Berkeley, CA 94707, US
- SRINIVASAN, Mukund, Fremont, CA 94555, US
- LI, Lumin, Santa Clara, CA 95051, US
- KOZAKEVICH, Felix, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, GB-Leeds LS2 8PA, GB

**H01L 21/311** → (51) **H01L 21/033**

(51) **H01L 21/336** (11) **1 656 695 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 04755057.9 (22) 10.06.2004
- (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 2004/018681 10.06.2004
- (87) WO 2005/020343 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 US 642919
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON DÜNNFILMTRANSISTOREN*  
• *METHOD FOR SEALING THIN FILM TRANSISTORS*  
• *PROCEDE D'ETANCHEIFICATION DE TRANSISTORS EN COUCHES MINCES*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MUYRES, Dawn, V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- KELLEY, Tommie, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HAASE, Michael, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BAUDE, Paul, F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- THEISS, Steven, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/44**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/44** (11) **1 656 696 A2\***  
**H01L 21/336**  
(25) En (26) En  
(21) 04786450.9 (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  
(86) US 2004/025085 04.08.2004  
(87) WO 2005/020282 2005/09 03.03.2005  
(88) 09.02.2006  
(30) 15.08.2003 US 641851

(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES TRANSISTORS MIT EINER INTEGRIERTEN METALL-SILIZID-GATE-ELEKTRODE**  
• **METHODS OF FORMING A TRANSISTOR WITH AN INTEGRATED METAL SILICIDE GATE ELECTRODE**  
• **PROCEDES DE FABRICATION DE TRANSISTORS AVEC UNE GACHETTE DE SILICIURE METALLIQUE INTEGREE**  
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US  
(72) ABBOT, Todd, R., Boise, ID 83709, US  
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 21/467** → (51) **H01L 21/311**

**H01L 21/4763** → (51) **H01L 21/8242**

(51) **H01L 21/68** (11) **1 656 697 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781556.8 (22) 18.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) US 2004/026896 18.08.2004  
(87) WO 2005/020316 2005/09 03.03.2005  
(30) 18.08.2003 US 642939

(54) • **AUF MEMS BASIERENDE MEHRPOLARE ELEKTROSTATISCHE EINSpanNVORRICHTUNG**  
• **MEMS BASED MULTI-POLAR ELECTROSTATIC CHUCK**  
• **MANDRIN ELECTROSTATIQUE MULTIPOLAIRE A MEMS**  
(71) Axcelis Technologies, Inc., 108 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US  
(72) KELLERMAN, Peter, Essex, MA 01929, US  
QIN, Shu, Malden, MA 02148, US  
BROWN, Douglas, S. Hamilton, MA 01982, US  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 21/8242** (11) **1 656 698 A2\***  
**H01L 21/20** **H01L 21/4763**

(25) En (26) En  
(21) 04778110.9 (22) 13.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) US 2004/022437 13.07.2004  
(87) WO 2005/020279 2005/09 03.03.2005  
(88) 21.07.2005  
(30) 15.08.2003 US 641544

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT MIT ELEKTRISCHEM KONTAKT VON ENTGEGENGESETZTEN SEITEN UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING ELECTRICAL CONTACT FROM OPPOSITE SIDES AND METHOD THEREFOR**  
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UN CONTACT ELECTRIQUE SUR DES COTES OPPOSES, ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US  
(72) SANCHEZ, Hector, Cedar Park, TX 78613, US  
MENDICINO, Michael, A., Austin, TX 78726, US  
MIN, Byoung, W., Austin, TX 78717, US  
YU, Kathleen, C., Austin, TX 78723, US  
(74) Wray, Antony John, et al, C/o Impetus IP Limited Freescale Semiconductor Inc Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire, Hampshire RG24 8AG, GB

**H01L 23/48** → (51) **H01R 13/33**

(51) **H01L 27/146** (11) **1 656 699 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781538.6 (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

(86) US 2004/026876 18.08.2004  
(87) WO 2005/022638 2005/10 10.03.2005  
(88) 23.06.2005  
(30) 22.08.2003 US 645552  
(54) • **ABBILDUNG MIT GATE-GESTEUERTER LADUNGSSPEICHERUNG**  
• **IMAGING WITH GATE CONTROLLED CHARGE STORAGE**  
• **IMAGERIE AVEC STOCKAGE DE CHARGE COMMANDE PAR GRILLE**  
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US  
(72) HONG, Sungkwon, Chris, Bois e, ID 83706, US  
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **1 656 700 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744690.1 (22) 30.07.2004

(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) IB 2004/051338 30.07.2004  
(87) WO 2005/015640 2005/07 17.02.2005  
(30) 12.08.2003 EP 03102507  
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR WECHSELSTROM-ANSTEUERUNG ORGANISCHER DIODEN**  
• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR AC DRIVING OF ORGANIC DIODES**  
• **AGENCEMENT DE CIRCUITS DE COMMANDE A COURANT ALTERNATIF DE DIODES ORGANIQUES**

(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 GB HU IE IT  
LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) BERTRAM, Dietrich, 52066 Aachen, DE  
BECHTEL, Hans-Helmut, 52066 Aachen, DE  
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01L 29/205** (11) **1 656 701 A2\***  
**H01L 29/737** **H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 04781659.0 (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  
(86) US 2004/027019 20.08.2004  
(87) WO 2005/020287 2005/09 03.03.2005  
(88) 06.05.2005

(30) 22.08.2003 US 646457  
04.06.2004 US 861103  
04.06.2004 US 861320  
(54) • **HALBLEITEREINRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE ASSOCIE**  
(71) The Board of Trustees for the University of Illinois, 506 S. Wright St., Urbana, Illinois 61801, US  
(72) FENG, Milton, Champaign, IL 61822, US  
HOLONYAK, Nick, Jr., Urbana, IL 61801, US  
HAFEZ, Walid, Champaign, IL 61820, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01L 29/737** → (51) **H01L 29/205**

(51) **H01L 29/786** (11) **1 656 702 A1\***  
**H01L 21/336**

(25) De (26) De  
(21) 04762682.5 (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  
(86) DE 2004/001839 16.08.2004  
(87) WO 2005/022647 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 10339529  
(54) • **VERTIKALER NANO-TRANSISTOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SPEICHERANORDNUNG**  
• **VERTICAL NANOTRANSISTOR, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND MEMORY ASSEMBLY**  
• **NANOTRANSISTOR VERTICAL, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ENSEMBLE MEMOIRE**  
(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicke Strasse 100, 14109 Berlin, DE  
(72) CHEN, Jie, 14197 Berlin, DE  
KÖNENKAMP, Rolf, Portland, OR 97201, US  
(74) Rudolph, Margit, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 656 703 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 04786435.0 (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  
(86) US 2004/024376 13.08.2004  
(87) WO 2005/019910 2005/09 03.03.2005  
(88) 26.01.2006  
(30) 15.08.2003 US 641164

(54) • **EMISSIONSEINRICHTUNGEN FÜR POLARISIERTES LICHT UND VERFAHREN**  
• **POLARIZED LIGHT EMITTING DEVICES AND METHODS**  
• **DISPOSITIFS ET PROCEDES D'EMISSION DE LUMIERE POLARISEE**  
(71) Peterson, Charles, M., 2201 223rd Place NE, Sammamish, WA 98074, US  
Koch, Gene, C., 85 Cedar Run Road, Bayville, NJ 08721, US  
(72) Peterson, Charles, M., Sammamish, WA 98074, US  
Koch, Gene, C., Bayville, NJ 08721, US  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H01L 33/00** → (51) **H01L 29/205**

|   |                           |  |                           |  |                           |
|---|---------------------------|--|---------------------------|--|---------------------------|
| (51) <b>H01L 41/08</b>  | (11) <b>1 656 704 A2*</b> | (51) <b>H01L 51/30</b>   | (11) <b>1 656 707 A1*</b> | (51) <b>H01M 6/00</b>  | (11) <b>1 656 709 A2*</b> |
| (25) En   | (26) En                   | <b>H01L 51/40</b>  |                           | (25) En  | (26) En                   |
| (21) 04785903.8   | (22) 12.05.2004           | (25) En  | (26) En                   | (21) 04776053.3  | (22) 20.05.2004           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR  |                           | (21) 04744677.8  | (22) 29.07.2004           | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR   |                           |
| (86) US 2004/014821 12.05.2004  |                           | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR   |                           | AL HR LT LV MK   |                           |
| (87) WO 2005/010931 2005/05 03.02.2005  |                           | (86) IB 2004/051324 29.07.2004   |                           | (86) US 2004/015767 20.05.2004   |                           |
| (88) 12.05.2005   |                           | (87) WO 2005/015654 2005/07 17.02.2005   |                           | (87) WO 2005/022666 2005/10 10.03.2005   |                           |
| (30) 12.05.2003 US 469646 P   |                           | (30) 06.08.2003 EP 03102446  |                           | (30) 20.05.2003 US 471780 P  |                           |
| (54) • <b>MODULARE VERBINDUNGEN PIEZOELEK-<br/>TRISCHER ÜBERTRAGER FÜR HOCHLEI-<br/>STUNGS- UND NIEDERSpannungs-<br/>STROMVERSORGUNGEN</b><br>• <b>MODULAR CONNECTIONS OF PIEZOELEC-<br/>TRIC TRANSFORMERS FOR HIGH POWER<br/>AND HIGH VOLTAGE POWER SUPPLIES</b><br>• <b>CONNEXIONS MODULAIRES DE TRANS-<br/>FORMATEURS PIEZOELECTRIQUES POUR<br/>DES ALIMENTATIONS HAUTE PUISSANCE<br/>ET HAUTE TENSION</b> |                           | (54) • <b>LICHT EMITTIERENDE DIODE</b><br>• <b>LIGHT-EMITTING DIODE</b><br>• <b>DIODE LUMINESCENTE</b>   |                           | (54) • <b>NEUARTIGE KOHLENSTOFF-NANORÖH-<br/>REN-LITHIUMBATTERIE</b><br>• <b>A NOVEL CARBON NANOTUBE LITHIUM<br/>BATTERY</b><br>• <b>NOUVELLE BATTERIE AU LITHIUM A NANO-<br/>TUBES DE CARBONE</b> |                           |
| (71) Vazquez Carazo, Alfredo, 207 Westover Ave., Apt.<br>207, Norfolk, VA 23510, US   |                           | (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,<br>Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL   |                           | (71) Phoenix Innovations, Inc., 20 Patterson Road, P.O.<br>Box 550, West Wareham, MA 02576, US   |                           |
| (72) Vazquez Carazo, Alfredo, Norfolk, VA 23510, US   |                           | (72) DE KOK-VAN BREEMEN, Margaretha, M., NL-5656<br>AA Eindhoven, NL   |                           | (72) MORRIS, Robert, Scott, Fairhaven, MA 02719, US  |                           |
| (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &<br>Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB   |                           | BUECHEL, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL   |                           | (72) DIXON, Brian, Gilbert, Sandwich, MA 02563, US   |                           |
|   |                           | DE WINTER, Suzanna, H., P., M., NL-5656 AA<br>Eindhoven, NL  |                           | (74) Duffy, Assumpta Dymprna, et al, F. R. Kelly & Co.,<br>27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE  |                           |
|   |                           | VULTO, Simone, I., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  |                           |  |                           |
|   |                           | (74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property &<br>Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL  |                           |  |                           |
| (51) <b>H01L 41/09</b>  | (11) <b>1 656 705 A1*</b> | <b>H01L 51/30</b> → (51) <b>C08G 61/00</b>   |                           | (51) <b>H01M 10/04</b>   | (11) <b>1 656 710 A2*</b> |
| (25) De   | (26) De                   | <b>H01L 51/30</b> → (51) <b>C09K 19/38</b>   |                           | (25) Fr  | (26) Fr                   |
| (21) 05734871.6   | (22) 20.04.2005           | <b>H01L 51/40</b> → (51) <b>H01L 51/30</b>   |                           | (21) 03813930.9  | (22) 19.12.2003           |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE<br>SI SK TR   |                           | <b>H01L 51/42</b> → (51) <b>H01G 9/20</b>  |                           | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                           |
| AL BA HR LV MK YU   |                           | <b>H01M 2/16</b> → (51) <b>H01M 4/40</b>   |                           | AL LT LV MK  |                           |
| (86) EP 2005/004236 20.04.2005  |                           | <b>H01M 4/04</b> → (51) <b>H01M 4/40</b>   |                           | (86) FR 2003/003826 19.12.2003   |                           |
| (87) WO 2006/027031 2006/11 16.03.2006  |                           | (51) <b>H01M 4/40</b>  | (11) <b>1 656 708 A2*</b> | (87) WO 2004/059776 2004/29 15.07.2004   |                           |
| (30) 03.09.2004 DE 102004042767   |                           | <b>H01M 4/04</b>   | <b>H01M 2/16</b>          | (88) 09.03.2006  |                           |
| 14.10.2004 DE 102004050108  |                           | (25) En  | (26) En                   | (30) 23.12.2002 FR 0216502   |                           |
| 09.12.2004 DE 102004059429  |                           | (21) 04768025.1  | (22) 09.08.2004           | (54) • <b>IN-FLIGHT-LITHIUM-SCHALTERSYSTEM</b><br>• <b>IN-FLIGHT LITHIUM SWITCH SYSTEM</b><br>• <b>SYSTEME D'INTERRUPTION DE LITHIUM A<br/>LA VOLEE</b>  |                           |
| (54) • <b>LINEARER ULTRASCHALLMOTOR</b><br>• <b>LINEAR ULTRASOUND MOTOR</b><br>• <b>MOTEUR A ULTRASONNS LINEAIRE</b>  |                           | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR   |                           | (71) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR  |                           |
| (71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der<br>Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE  |                           | (86) GB 2004/003443 09.08.2004   |                           | (72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR  |                           |
| (72) WISCHNEWSKI, Wladimir, 76337 Waldbronn, DE   |                           | (87) WO 2005/018030 2005/08 24.02.2005   |                           | (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue<br>de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR   |                           |
| (74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner, Bolte & Partner<br>GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE   |                           | (88) 31.03.2005  |                           |  |                           |
|   |                           | (30) 13.08.2003 GB 0318942   |                           | (51) <b>H01Q 1/00</b>  | (11) <b>1 656 711 A2*</b> |
|   |                           | (54) • <b>PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER<br/>ELEKTRODE</b><br>• <b>PROCESS FOR PRODUCING AN ELEC-<br/>TRODE</b><br>• <b>PROCEDE DE PRODUCTION D'ELECTRODE</b> |                           | (25) En  | (26) En                   |
|   |                           | (71) ABSL Power Solutions Ltd, F4 Culham, Abingdon<br>Oxfordshire OX14 3ED, GB   |                           | (21) 04757134.4  | (22) 20.07.2004           |
|   |                           | FMC CORPORATION, 1735 Market Street,<br>Philadelphia, PA 19103, US   |                           | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK<br>TR   |                           |
|   |                           | (72) LAIN, Michael Jonathan, Abingdon, Oxfordshire<br>OX14 5DX, GB   |                           | (86) US 2004/023268 20.07.2004   |                           |
|   |                           | McDONALD, Ian, Wantage, Oxfordshire OX12 0QZ,<br>GB  |                           | (87) WO 2005/011051 2005/05 03.02.2005   |                           |
|   |                           | BLACKMORE, Paul David, Abingdon, Oxfordshire<br>OX14 2BW, GB   |                           | (88) 24.03.2005  |                           |
|   |                           | DASS, Vijay, Oxford, Oxfordshire OX1 4RN, GB   |                           | (30) 21.07.2003 US 489149 P  |                           |
|   |                           | GAO, Yuan, Monroe, NJ 08831, US  |                           | (54) • <b>MEHRBANDANTENNE FÜR DRAHTLOSE<br/>ANWENDUNGEN</b><br>• <b>MULTI-BAND ANTENNA FOR WIRELESS<br/>APPLICATIONS</b><br>• <b>ANTENNE MULTI-BANDE POUR DES APPLI-<br/>CATIONS SANS FIL</b>      |                           |
|   |                           | (74) Mansfield, Peter Turquand, et al, ipsolutions 329<br>Harwell Business Centre, GB-Didcot, Oxfordshire<br>OX11 0QJ, GB                                    |                           | (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite<br>527, Wilmington, DE 19801, US  |                           |
|   |                           |  |                           | (72) Chiang, Bing, Indialantic, FL 32903, US   |                           |
|   |                           |  |                           | Lynch, Michael J., Merritt Island, FL 32952, US  |                           |
|   |                           |  |                           | Wood, Douglas H., Palm Bay, FL 32909, US   |                           |
|   |                           |  |                           | (74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, AWAPATENT AB<br>Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE   |                           |

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 656 712 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04785687.7 (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) US 2004/013894 03.05.2004  
(87) WO 2004/109844 2004/51 16.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 452353

(54) • **KONFIGURATIONSGESTEUERTE AUTOMATISCHE ANTENNENIMPEDANZANPASSUNG**  
• **CONFIGURATION DRIVEN AUTOMATIC ANTENNA IMPEDANCE MATCHING**  
• **CORRESPONDANCE AUTOMATIQUE D'IMPEDANCE D'ANTENNE ENTRAINEE PAR UNE CONFIGURATION**

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) JELLICOE, Roger, Woodstock, IL 60098, US  
YAMADA, Tateshi, Bellevue, WA 98005, US  
CHAN, Yiu-Kwong, Vernon Hills, IL 60061, US

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

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 21/24**

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 656 713 A1\***  
**H01Q 5/00** **H01Q 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04744261.1 (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

(86) IB 2004/002628 04.08.2004  
(87) WO 2005/018045 2005/08 24.02.2005  
(30) 15.08.2003 GB 0319211

(54) • **ANTENNENANORDNUNG, MODUL UND FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT MIT DERARTIGER ANORDNUNG**  
• **ANTENNA ARRANGEMENT AND A MODULE AND A RADIO COMMUNICATIONS APPARATUS HAVING SUCH AN ARRANGEMENT**  
• **SYSTEME ANTENNAIRE, MODULE ET APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATIONS INTEGRANT UN TEL SYSTEME**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BOYLE, Kevin R., Redhill, Surrey RH1 4HA, GB

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/16** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 21/24**

**H01Q 17/00** → (51) **H05K 9/00**

(51) **H01Q 21/24** (11) **1 656 714 A1\***  
**H01Q 9/28** **H01Q 21/26**  
**H01Q 9/16** **H01Q 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 04780828.2 (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

(86) US 2004/026053 11.08.2004  
(87) WO 2005/022690 2005/10 10.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 497099 P

(54) • **SICHERHEITSETIKETT MIT EINER DREIDIMENSIONELLEN ANTENNENGRUPPE AUS**

**FLACHGRUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **SECURITY TAG WITH THREE DIMENSIONAL ANTENNA ARRAY MADE FROM FLAT STOCK AND FABRICATION METHOD THEREOF**

• **ETIQUETTE DE SECURITE EQUIPEE D'UN RESEAU D'ANTENNES TRIDIMENSIONNEL CONSTITUE D'UN MATERIAU PLAT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086, US

(72) MAZOKI, Gary, T., Sewell, NJ 08080, US  
PICCOLI, Anthony, F., Audobon, NJ 08106, US  
CLARE, Thomas, J., Media, PA 19063, US  
ECKSTEIN, Eric, Merion Station, PA 19066, US

(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 21/24**

(51) **H01R 3/00** (11) **1 656 715 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04753830.1 (22) 02.06.2004

(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 2004/017088 02.06.2004  
(87) WO 2005/018050 2005/08 24.02.2005  
(30) 08.08.2003 US 638075

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER STÖRSCHUTZ FÜR ANTENNENKUPPELN**  
• **ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE PROTECTION FOR RADOMES**  
• **PROTECTION CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES POUR RADOMES**

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) PICARD, Thomas, G., Winter Garden, FL 34787, US

(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

**H01R 4/24** → (51) **H01R 12/24**

**H01R 12/08** → (51) **H01R 12/24**

(51) **H01R 12/22** (11) **1 656 716 A1\***  
**H01R 13/24** **H05K 3/32**  
**H05K 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 04801882.4 (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) US 2004/008011 17.03.2004  
(87) WO 2005/020379 2005/09 03.03.2005  
(30) 12.08.2003 US 639351

(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR ELECTRIQUE**

(71) Cinch Connectors, Inc., 1700 South Finley Road, Lombard, IL 60148, US

(72) BALI, Anil, US  
KIRKUS, Edmund, S., US  
PHILIPPI, David, US  
SHAH, Arun, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01R 12/24** (11) **1 656 717 A1\***  
**H01R 12/08**

(25) De (26) De  
(21) 04763067.8 (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

(86) EP 2004/007169 01.07.2004

(87) WO 2005/020380 2005/09 03.03.2005  
(30) 14.08.2003 DE 10337508

(54) • **FLACHKABEL-STECKERANORDNUNG**  
• **FLAT CABLE CONNECTOR ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF DE RACCORD A CABLE PLAT**

(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(72) PABST, Thomas, Bernhard, 90425 Nürnberg, DE

(74) Regi, François-Xavier, FCI-IP Department, 145/147 rue Yves Le Coz, 78035 Versailles Cedex, FR

(51) **H01R 12/24** (11) **1 656 718 A1\***  
**H01R 4/24** **H01R 43/048**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04767865.1 (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

(86) FR 2004/050303 01.07.2004  
(87) WO 2005/006499 2005/03 20.01.2005  
(30) 02.07.2003 FR 0350287

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUM CRIMPEN MINDESTENS EINES VERBINDERKONTAKTS AN EINE FLEXIBLE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG**  
• **IMPROVED METHOD FOR CRIMPING AT LEAST ONE CONNECTOR CONTACT ON A FLEXIBLE ELECTRONIC CIRCUIT**  
• **PROCEDE AMELIORE DE SERTISSAGE D'AU MOINS UN CONTACT DE RACCORDEMENT SUR UN CIRCUIT ELECTRONIQUE SOUPLE**

(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(72) STRICOT, Yves, F-78450 Villepreux, FR  
REGNIER, Frédéric, F-78125 Raizeux, FR

(74) FANTINI, Flavio, F-92800 Puteaux, FR  
CAPPE, Patrice, F-28210 Faverolles, FR  
BUTTERWORTH, Liam, F-92200 Neuilly sur Seine, FR

(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(72) STRICOT, Yves, F-78450 Villepreux, FR  
REGNIER, Frédéric, F-78125 Raizeux, FR

(74) FANTINI, Flavio, F-92800 Puteaux, FR  
CAPPE, Patrice, F-28210 Faverolles, FR  
BUTTERWORTH, Liam, F-92200 Neuilly sur Seine, FR

(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(72) STRICOT, Yves, F-78450 Villepreux, FR  
REGNIER, Frédéric, F-78125 Raizeux, FR

(74) FANTINI, Flavio, F-92800 Puteaux, FR  
CAPPE, Patrice, F-28210 Faverolles, FR  
BUTTERWORTH, Liam, F-92200 Neuilly sur Seine, FR

**H01R 13/24** → (51) **H01R 12/22**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 13/33**

(51) **H01R 13/33** (11) **1 656 719 A1\***  
**H01R 13/24** **H01L 23/48**

(25) De (26) De  
(21) 03818255.6 (22) 22.08.2003

(84) DE FR GB  
(86) CH 2003/000569 22.08.2003

(87) WO 2005/020383 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 CH 2003/000569

(54) • **DRUCKKONTAKTFEDER FÜR KONTAKTANORDNUNG IN LEISTUNGSHALBLEITERMODUL**  
• **PRESSURE CONTACT SPRING FOR A CONTACT ARRANGEMENT IN A POWER SEMICONDUCTOR MODULE**  
• **RESSORT DE CONTACT A PRESSION POUR CONFIGURATION DE CONTACT DANS UN MODULE A SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) HERR, Egon, CH-8050 Zürich, CH

(74) ASSAL, Jérôme, CH-8004 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,  
Intellectual Property (CH-LG/IP), Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01R 13/62** → (51) **A41F 1/00**

**H01R 13/703** → (51) **A41F 1/00**

**H01R 43/048** → (51) **H01R 12/24**

(51) **H02G 15/007** (11) **1 656 720 A1\***  
**G02B 6/44**

- (25) De (26) De
- (21) 04763600.6 (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
- (86) EP 2004/008496 29.07.2004
- (87) WO 2005/020400 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 DE 10338848
- (54) • **ABFANGVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE  
KABEL SOWIE KABELMUFFE**  
• **CLAMPING DEVICE FOR OPTICAL CABLES,  
AND CABLE JOINT**  
• **DISPOSITIF DE RECEPTION POUR CABLES  
OPTIQUES ET MANCHON DE CABLE**
- (71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington,  
DE 19803, US
- (72) MÜLLER, Thorsten, 58708 Menden, DE
- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm GbR  
Patentanwälte Unter den Eichen 7, D-65195  
Wiesbaden, DE

(51) **H02H 9/02** (11) **1 656 721 A1\***  
**H02H 9/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04761154.6 (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
- (86) AU 2004/001117 20.08.2004
- (87) WO 2005/020402 2005/09 03.03.2005
- (30) 21.08.2003 AU 2003904508  
09.03.2004 AU 2004901192
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR INTE-  
GRIERTE ELEKTRONISCHE TRENN-  
SCHALTUNGEN**  
• **INTEGRATED ELECTRONIC DISCONNECT-  
ING CIRCUITS METHODS, AND SYSTEMS**  
• **CIRCUITS DE DECONNEXION ELECTRONI-  
QUES INTEGRES, PROCEDES ET SYSTE-  
MES ASSOCIES**
- (71) Fultec Pty Ltd., Australian Microelectronics Centre,  
Brisbane Technology Park, Corner of Logan and  
Miles Platting Roads, Eight Mile Plains, QLD 4113,  
AU
- (72) HARRIS, Richard, Allen, Karana Downs, QLD 4306,  
AU
- (74) LINEWIH, Handoko, Brisbane, QLD 4108, AU
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave  
Street, Leeds, Yorkshire LS2 8DD, GB

**H02H 9/04** → (51) **H02H 9/02**

(51) **H02J 1/00** (11) **1 656 722 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 04809577.2 (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
- (86) US 2004/026721 16.08.2004
- (87) WO 2005/029667 2005/13 31.03.2005
- (30) 15.08.2003 US 495499 P

- (54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUN-  
GEN ZUR REGULIERUNG DER FRE-  
QUENZ VON ERZEUGTEM STROM BEI  
VERWENDUNG VON SCHWUNGRAD-ENER-  
GIE-SPEICHERSYSTEMEN MIT SCHWAN-  
KENDER LAST UND/ODER STROMERZEU-  
GUNG**  
• **METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS  
FOR REGULATING FREQUENCY OF GEN-  
ERATED POWER USING FLYWHEEL  
ENERGY STORAGE SYSTEMS WITH VARY-  
ING LOAD AND/OR POWER GENERATION**  
• **PROCEDES, SYSTEMES ET DISPOSITIF  
PERMETTANT DE REGULER LA FRE-  
QUENCE D'UNE PUISSANCE PRODUITE AU  
MOYEN DE SYSTEMES DE STOCKAGE  
D'ENERGIE PAR VOLANT D'INERTIE A  
CHARGE ET/OU A PUISSANCE VARIABLES**

- (71) Beacon Power Corporation, 234 ballardvale Street,  
Wilmington, MA 01887, US
- (72) CAPP, F. William, Minneapolis, MN 55416, US  
LAZAREWICZ, Matthew, L., Boxford, MA-01921, US  
ARSENAUX, James, A., Westford, MA 01886, US  
DRESENS, Paul, Wayland, MA 01778, US  
ROJAS, Hernan, Alex, Salem, NH 03079, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539  
München, DE

(51) **H02J 3/01** (11) **1 656 723 A2\***  
**H02M 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 04809557.4 (22) 12.08.2004
- (84) DE FR GB
- (86) US 2004/026184 12.08.2004
- (87) WO 2005/029669 2005/13 31.03.2005
- (88) 02.06.2005
- (30) 13.08.2003 US 640091
- (54) • **AKTIVES FILTER FÜR EIN MEHRPHASEN-  
WECHSELSTROMVERSORGUNGSSYSTEM**  
• **ACTIVE FILTER FOR MULTI-PHASE AC  
POWER SYSTEM**  
• **ACTIF POUR SYSTEME D'ALIMENTATION  
EN COURANT ALTERNATIF POLYPHASE**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) CHENG, Louis, Scarborough, Ontario M1W 1A9, CA  
ZHAO, Qihua, Mississauga, Ontario L4Z 3Y2, CA
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **H02K 1/14** (11) **1 656 724 A2\***  
**H02K 19/10** **H02K 5/24**  
**H02K 5/15** **H02K 1/18**

- (25) De (26) De
- (21) 04766502.1 (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
- (86) EP 2004/051800 16.08.2004
- (87) WO 2005/020410 2005/09 03.03.2005
- (88) 31.03.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337915
- (54) • **RELUKTANZMOTOR**  
• **RELUCTANCE MOTOR**  
• **MOTEUR A RELUCTANCE**
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg  
17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) CALDEWEY, Uwe, 44229 Dortmund, DE  
LIENENLÜCKE, Paul, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner  
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329  
Wuppertal, DE

**H02K 1/18** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 1/24** (11) **1 656 725 A1\***  
**H02K 15/16** **H02K 19/10**  
**H02K 29/08**
- (25) De (26) De
- (21) 04766491.7 (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
- (86) EP 2004/051788 13.08.2004
- (87) WO 2005/020411 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337939
- (54) • **RELUKTANZMOTOR**  
• **RELUCTANCE MOTOR**  
• **MOTEUR A RELUCTANCE**
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg  
17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) CALDEWEY, Uwe, 44229 Dortmund, DE  
LIENENLÜCKE, Paul, 45549 Sprockhövel, DE  
THEUERMANN, Volker, 42270 Wuppertal, DE
- (74) Müller, Enno, Rieder & Partner Corneliusstrasse 45,  
D-42329 Wuppertal, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **1 656 726 A2\***  
**H02K 15/095**

- (25) De (26) De
- (21) 04766492.5 (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
- (86) EP 2004/051789 13.08.2004
- (87) WO 2005/020408 2005/09 03.03.2005
- (88) 23.06.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337916
- (54) • **RELUKTANZMOTOR UND VERFAHREN ZUM  
WICKELN EINES RELUKTANZMOTORS**  
• **RELUCTANCE MOTOR AND METHOD FOR  
WINDING A RELUCTANCE MOTOR**  
• **MOTEUR A RELUCTANCE ET PROCEDE  
POUR BOBINER UN MOTEUR A RELUC-  
TANCE**
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg  
17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) CALDEWEY, Uwe, D-44229 Dortmund, DE  
LIENENLÜCKE, Paul, D-45549 Sprockhövel, DE  
THEUERMANN, Volker, 58453 Witten, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner  
Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal, DE

**H02K 5/15** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 5/24** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 15/095** → (51) **H02K 3/52**

**H02K 15/16** → (51) **H02K 1/24**

- (51) **H02K 16/04** (11) **1 656 727 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04781409.0 (22) 17.08.2004
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (86) US 2004/026707 17.08.2004
- (87) WO 2005/020409 2005/09 03.03.2005
- (88) 23.06.2005
- (30) 18.08.2003 US 496368 P  
16.08.2004 US 919014
- (54) • **SELEKTIVE AUSRICHTUNG VON STATO-  
REN IN ELEKTRISCHEN EINRICHTUNGEN  
MIT AXIAL-LUFTSPALT MIT VERLUSTAR-  
MEN MATERIALIEN**  
• **SELECTIVE ALIGNMENT OF STATORS IN  
AXIAL AIRGAP ELECTRIC DEVICES COM-  
PRISING LOW-LOSS MATERIALS**



- *ALIGNEMENT SELECTIF DE STATORS DANS DES DISPOSITIFS ELECTRIQUES A ESPACE AXIAL COMPRENANT DES MATERIAUX A FAIBLE PERTE*
- (71) Light Engineering, Inc., 8158 N. Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US  
 (72) HIRZEL, Andrew, D., Kalamazoo, MI 49009, US  
 (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**H02K 19/10** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 19/10** → (51) **H02K 1/24**

**H02K 29/08** → (51) **H02K 1/24**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 1/12** → (51) **H02J 3/01**

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 656 728 A1\***  
**H02M 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05710282.4 (22) 09.02.2005  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2005/002382 09.02.2005  
 (87) WO 2005/081387 2005/35 01.09.2005  
 (30) 19.02.2004 JP 2004043296  
 (54) • *SPANNUNGSUMSETZUNGSEINRICHTUNG*  
 • *VOLTAGE CONVERSION DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE CONVERSION DE LA TENSION*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (72) YAGUCHI, Hideaki, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02M 3/22** (11) **1 656 729 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04737413.7 (22) 09.08.2004  
 (84) AT CH DE LI  
 (86) AT 2004/000283 09.08.2004  
 (87) WO 2005/020415 2005/09 03.03.2005  
 (30) 20.08.2003 AT 13122003  
 (54) • *SCHALTWANDLER*  
 • *VOLTAGE CONVERTER*  
 • *CONVERTISSEUR DE COMMUTATION*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT  
 (72) ECKL, Gerald, A-2123 Schleimbach, AT  
 CESNAK, Lorand, A-1050 Wien, AT  
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 656 730 A1\***  
**H04N 5/63**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04763691.5 (22) 31.07.2004  
 (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 2004/008618 31.07.2004  
 (87) WO 2005/020418 2005/09 03.03.2005  
 (30) 20.08.2003 DE 10338189  
 (54) • *SCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND STROMVERSORGUNGSEINHEIT MIT EINER ENTSPRECHENDEN SCHUTZSCHALTUNG*  
 • *PROTECTION CIRCUIT FOR A POWER SUPPLY UNIT, AND POWER SUPPLY UNIT WITH A RESPECTIVE PROTECTION CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT DE PROTECTION POUR UNITE D'ALIMENTATION, ET UNITE D'ALIMENTATION AINSI EQUIPEE*

- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
 (72) KÖGEL, Reinhard, 78086 Brigachtal, DE  
 LOUVEL, Jean-Paul, 78086 Brigachtal, DE  
 (74) Arnold, Klaus-Peter, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H02P 7/29** (11) **1 656 731 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 04738666.9 (22) 11.06.2004  
 (84) CY DE ES FR SE  
 (86) DE 2004/001214 11.06.2004  
 (87) WO 2005/015729 2005/07 17.02.2005  
 (30) 12.08.2003 DE 10336963

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON WENIGSTENS ZWEI ELEKTROMOTOREN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AT LEAST TWO ELECTRIC MOTORS*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS DEUX MOTEURS ELECTRIQUES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) KOCH, Stefan, 77876 Kappelrodeck, DE  
 KAHLES, Patric, 77815 Buehl, DE  
 KOERNER, Michael, 77815 Buehl-Altschweier, DE  
 CUMMAUDO, Chris, 3871 Mirboo North, AU

- (51) **H03F 1/00** (11) **1 656 732 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04782056.8 (22) 23.08.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
 (86) US 2004/027487 23.08.2004  
 (87) WO 2005/020432 2005/09 03.03.2005  
 (30) 22.08.2003 US 497095 P  
 20.08.2004 US 923461  
 (54) • *OBERSCHWINGUNGSGENERATOR UND VORVERSTÄRKER*  
 • *HARMONIC GENERATOR AND PRE-AMP*  
 • *GENERATEUR D'HARMONIQUES ET PREAMPLIFICATEUR*
- (71) BBE Sound, Inc., 5381 Production Drive, Huntington Beach California 92649, US  
 (72) GAGON, Paul, R, Huntington Beach, CA 92648, US  
 (74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk Sussex House 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **H03F 1/30** (11) **1 656 733 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04737819.5 (22) 17.06.2004  
 (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) CA 2004/000879 17.06.2004  
 (87) WO 2005/002044 2005/01 06.01.2005  
 (30) 27.06.2003 US 607124

- (54) • *INTEGRIERTE LEISTUNGSVERSTÄRKER-SCHALTUNG*  
 • *INTEGRATED POWER AMPLIFIER CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT INTEGRE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
- (71) Sige Semiconductor (U.S.), Corp., 1 Griffin Brooke Drive Suite 201, Methuen, MA 01844, US  
 (72) DOHERTY, Mark, Westford, MA 01886, US  
 GILLIS, John, Tewksbury, MA 01876, US  
 McPARTLIN, Michael, North Andover, MA 01845, US

- HELMS, David, Tyngsboro, MA 01879, US  
 ANTOGNETTI, Phillip, Chelmsford, MA 01824, US  
 (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

(51) **H03K 5/156** (11) **1 656 734 A2\***  
**H04B 1/69** **H04L 27/06**  
**H04B 17/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 04780546.0 (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  
 (86) US 2004/025726 09.08.2004  
 (87) WO 2005/020493 2005/09 03.03.2005  
 (88) 19.05.2005  
 (30) 13.08.2003 US 640110

- (54) • *STÖRUNGSSCHÄTZUNG UND SKALIERUNG FÜR EFFIZIENTE METRIK-SPEICHERUNG UND STÖRUNGSIMMUNITÄT*  
 • *INTERFERENCE ESTIMATION AND SCALING FOR EFFICIENT METRIC STORAGE AND INTERFERENCE IMMUNITY*  
 • *EVALUATION DES INTERFERENCES ET ECHELONNAGE POUR STOCKAGE DE MESURES ET INSENSIBILITE AUX INTERFERENCES*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) RAINBOLT, Bradley, J., Sunrise, FL 33323, US  
 CARSELLO, Stephen, R., Plantation, FL 33324, US  
 (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H03K 17/14** (11) **1 656 735 A2\***  
**H03K 17/687**

- (25) En (26) En  
 (21) 04744761.0 (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  
 (86) IB 2004/051419 09.08.2004  
 (87) WO 2005/015741 2005/07 17.02.2005  
 (88) 07.07.2005  
 (30) 12.08.2003 EP 03102500

- (54) • *BETRIEB UND SCHALTUNGS-AUFBAU EINES LEISTUNGSWANDLUNGS- UND -STEUERKREISES*  
 • *OPERATION AND CIRCUITRY OF A POWER CONVERSION AND CONTROL CIRCUIT*  
 • *FONCTIONNEMENT ET CIRCUITS D'UN CIRCUIT DE COMMANDE ET DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (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 LI  
 (72) DÜRBAUM, Thomas, Weissshausstr. 2 52066 Aachen, DE  
 (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H03K 17/687** → (51) **H03K 17/14**

**H03K 19/00** → (51) **H04L 9/32**

**H03L 7/089** → (51) **H03L 7/093**

- (51) **H03L 7/093** (11) **1 656 736 A1\***  
**H03L 7/089**  
(25) En (26) En  
(21) 04780342.4 (22) 06.08.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) US 2004/025489 06.08.2004  
(87) WO 2005/020438 2005/09 03.03.2005  
(30) 11.08.2003 US 638717  
(54) • *LECKKOMPENSATION FÜR FILTERKONDENSATOREN IN PHASENREGELKREISEN*  
• *LEAKAGE COMPENSATION FOR FILTER CAPACITORS IN PHASE-LOCKED LOOPS*  
• *COMPENSATION DE FUITE DESTINEE A DES CONDENSATEURS DE FILTRAGE DANS DES BOUCLES A VERROUILLAGE DE PHASE*
- (71) RAMBUS INC., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US  
(72) FRANS, Yohan, Palo Alto, CA 94306, US  
NGUYEN, Nhat, M., San Jose, CA 95138, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- H03L 7/22** → (51) **H04B 1/40**
- 
- H03M 13/00** → (51) **H03M 13/11**
- (51) **H03M 13/11** (11) **1 656 737 A1\***  
**H03M 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04780328.3 (22) 06.08.2004  
(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) US 2004/025473 06.08.2004  
(87) WO 2005/015748 2005/07 17.02.2005  
(30) 08.08.2003 US 493937 P  
31.03.2004 US 815311  
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER LÄNGE VON KENNWÖRTER MIT NIEDRIGER DICHTER PARITÄTSKONTROLLE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR VARYING LENGTHS OF LOW DENSITY PARITY CHECK CODEWORDS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER LES LONGUEURS DE MOTS CODES A CONTROLE DE PARITE FAIBLE DENSITE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) Xia, Bo, Chandler, AZ 85225, US  
JACOBSEN, Eric, Scottsdale, AZ 85259, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **H03M 13/41** (11) **1 656 738 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04729680.1 (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) GB 2004/001770 27.04.2004  
(87) WO 2004/098068 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 GB 0309782  
(54) • *ACS VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VITERBI DECODIERER*  
• *ACS APPARATUS AND METHOD FOR VITERBI DECODER*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADDITION-COMPARAISON-SELECTION (ACS) POUR DECODEUR DE VITERBI*
- (71) Analog Devices B.V., Raheen Industrial Estate, Limerick, IE  
(72) CARAMMA, Marcello, Cambridgeshire CB3 6AH, GB
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- (51) **H04B 1/02** (11) **1 656 739 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04762099.2 (22) 18.08.2004  
(84) DE FI FR GB SE  
(86) CN 2004/000963 18.08.2004  
(87) WO 2005/017641 2005/08 24.02.2005  
(88) 21.04.2005  
(30) 18.08.2003 US 495705 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG POTENTIALER STILLSTÄNDE IN EINER SDU-VERWERFUNGSDIAGNOSTIK*  
• *METHOD TO AVOID POTENTIAL DEADLOCKS IN A SDU DISCARD FUNCTION*  
• *PROCEDE VISANT A EVITER D'EVENUELS BLOCAGES DANS UNE FONCTION DE SUPPRESSION DE SDU*
- (71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 15, Li-Te Rd., Peitou, Taipei City, TW  
(72) JIANG, Sam, Shiao-Shiang, Taiwan, CN  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- (51) **H04B 1/20** (11) **1 656 740 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744594.5 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) IB 2004/051237 16.07.2004  
(87) WO 2005/011135 2005/05 03.02.2005  
(30) 24.07.2003 EP 03102288  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ZUSÄTZLICHEN FUNKTIONSMERKMALEN AN EIN ELEKTRONISCHES SYSTEM*  
• *AN ELECTRONIC SYSTEM AND A METHOD OF PROVIDING ADDITIONAL FUNCTIONALITY FEATURES TO AN ELECTRONIC SYSTEM*  
• *SYSTEME ELECTRONIQUE ET PROCEDE POUR DOTER UN SYSTEME ELECTRONIQUE DE FONCTIONNALITE SUPPLEMENTAIRES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) POSTMA, Andre, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DECKERS, Robertus, T., C., 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) **H04B 1/40** (11) **1 656 741 A1\***  
**H03L 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04744254.6 (22) 12.08.2004  
(84) DE FI FR GB NL  
(86) IB 2004/002620 12.08.2004  
(87) WO 2005/018102 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 US 643599  
(54) • *BEREITSTELLUNG VON LOKALEN OZILLATORSIGNALEN*  
• *PROVISION OF LOCAL OSCILLATOR SIGNALS*  
• *PRODUCTION DE SIGNAUX D'UN OSCILLATEUR LOCAL*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) HEINONEN, Jarmo, FIN-24280 Salo, FI  
PETTERSSON, Markus, FIN-02400 Kirkkonummi, FI  
VILHONEN, Sami, FIN-20660 Littoinen, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **H04B 1/66** (11) **1 656 742 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04780461.2 (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  
(86) US 2004/025628 09.08.2004  
(87) WO 2005/020456 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 US 643729  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ARTIKEL ZUR DATENREDUKTION*  
• *METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR DATA REDUCTION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE DONNEES*
- (71) Radio Computing Services, Inc., 12 Water Street, White Plains, NY 10601, US  
(72) HICKEY, Richard, J., Yorktown Heights, NY 10598, US  
(74) Jones, William, I.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney, Norwich Norfolk NR4 7UT, GB
- 
- (51) **H04B 1/69** (11) **1 656 743 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04743461.8 (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  
(86) GB 2004/003124 19.07.2004  
(87) WO 2005/013502 2005/06 10.02.2005  
(30) 18.07.2003 GB 0316900  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN*  
• *COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION*
- (71) ARTIMI LTD, Betjeman House, 104 Hills Road, Cambridge CB2 1LQ, GB  
(72) BAKER, David, Cambridge CB21LQ, GB  
MOORE, Mark, Justin, Cambridge CB2 1LQ, GB  
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB
- 
- (51) **H04B 1/69** (11) **1 656 744 A1\***  
**H04L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04744711.5 (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) IB 2004/051363 03.08.2004  
(87) WO 2005/018103 2005/08 24.02.2005  
(30) 13.08.2003 EP 03102523  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLÜSSELN EINES DIGITALEN DATENSTROMS IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCRYPTING A DIGITAL DATA STREAM IN A TRANSMISSION SYSTEM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHIFFREMENT D'UN FLUX DE DONNEES NUMERIQUES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION*
- (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) DALMASES, Francisc, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE  
KAHLERT, Joachim, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H04B 1/69** → (51) **H03K 5/156**

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 656 745 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04726170.6 (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 2004/050485 07.04.2004
- (87) WO 2004/091113 2004/43 21.10.2004
- (30) 08.04.2003 EP 03100939
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER STROMVERSORGUNGSLEITUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR DATA COMMUNICATION OVER POWER LINES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE DONNEES VIA DES LIGNES ELECTRIQUES
- (71) ACN Advanced Communication Networks SA, rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) HORVATH, Stephan, CH-2560 Nidau, CH  
JAMIN, Antony, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Rue des Terreaux 7, Postfach 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 656 746 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744263.7 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2004/002630 04.08.2004
- (87) WO 2005/015768 2005/07 17.02.2005
- (30) 11.08.2003 GB 0318735  
14.05.2004 GB 0410905
- (54) • LEISTUNGSSTEUERUNG IN MOBILEN ENDGERÄTEN ZUM ERMÖGLICHEN DER ÜBERTRAGUNG VON ACK/NACK SIGNALEN  
• POWER MANAGEMENT IN MOBILE TERMINALS TO ALLOW TRANSMISSION OF ACK/NACK SIGNALS  
• GESTION DE PUISSANCE DANS DES TERMINAUX MOBILES POUR PERMETTRE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX ACK/NACK
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAKER, Matthew P.J., Philips Intel.Prop.&Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB  
MOULSLEY, Timothy J., Philips Intel.Prop.&Standard, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 656 747 A1\***  
**H04L 12/28**  
(25) De (26) De  
(21) 04766197.0 (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
- (86) EP 2004/051465 12.07.2004
- (87) WO 2005/022774 2005/10 10.03.2005
- (30) 21.08.2003 DE 10338485
- (54) • VERFAHREN ZUR BETRIEB EINER BASISSTATION, EINSCHLIESSLICH DER SENDELEISTUNGSSTEUERUNG FÜR DIE

- AUFWÄRTSRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
- METHOD FOR THE OPERATION OF A BASE STATION, INCLUDING UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
- PROCEDE DE MISE EN ACTION D'UNE STATION DE BASE, Y COMPRIS DE LA COMMANDE DE PUISSANCE D'EMISSION EN DIRECTION VERS LE HAUT, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CHARPENTIER, Frederic, 10115 Berlin, DE  
KROTH, Norbert, 14482 Potsdam, DE  
VIERING, Ingo, 81539 München, DE  
BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 656 748 A1\***  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 04769131.6 (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
- (86) IB 2004/002663 16.08.2004
- (87) WO 2005/018107 2005/08 24.02.2005
- (30) 18.08.2003 GB 0319361
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION  
• A METHOD OF AND SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) JOKINEN, Harri, FIN-25370 Pertteli, FI  
PEKONEN, Johanna, FIN-02110, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB

**H04B 7/005** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 656 749 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04754792.2 (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
- (86) US 2004/018293 09.06.2004
- (87) WO 2005/006592 2005/03 20.01.2005
- (30) 27.06.2003 US 607801
- (54) • SCHALT-SCHEMATA FÜR MEHRERE ANTENNEN  
• SWITCHING SCHEMES FOR MULTIPLE ANTENNAS  
• MECANISMES DE COMMUTATION POUR ANTENNES MULTIPLES
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LI, Qinghua, Sunnyvale, CA 94087, US  
LIN, Xintian, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04B 7/185** → (51) **H04Q 7/20**

**H04B 7/216** → (51) **H04Q 7/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 656 750 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04774350.5 (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
- (86) KR 2004/002087 19.08.2004
- (87) WO 2005/018115 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 KR 2003057392
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUWEISEN EINES KANAL IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON HARQ  
• APPARATUS AND METHOD FOR ASSIGNING CHANNEL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING HARQ  
• APPAREIL ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CANAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT L'HARQ
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) KIM, Youn-Sun; 1008-1104, Mujigaemaeul Samsung Apt., Seongnam-si; Gyeonggi-do 463-500, KR  
KWON, Hwan-Joon; 106-1105, Seongho 2-cha Apt., Gyeonggi-do 445-976, KR  
KIM, Dong-Hee, Seoul 156-010, KR  
HAN, Jin-Kyu, Seoul 150-848, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 656 751 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 04774368.7 (22) 20.08.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) KR 2004/002107 20.08.2004
- (87) WO 2005/020472 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 KR 2003058427
- (54) • VERFAHREN ZUM FUNKRUF VON BENUTZERGERÄTEN MIT EIGENEM KANAL IN EINEM MBMS UNTERSTÜTZENDEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHODS FOR PAGING USER EQUIPMENT WITH DEDICATED CHANNEL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM WHICH SUPPORT MBMS  
• PROCEDES PERMETTANT D'APPELER UN EQUIPEMENT UTILISATEUR SUR UN CANAL RESERVE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES POUVANT ACCUEILLIR UN MBMS
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetandong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 449-747, KR  
LEE, Kook-Heui, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-755, KR  
CHOI, Sung-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-74, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/08** (11) **1 656 752 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04704159.5 (22) 22.01.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) CA 2004/000045 22.01.2004
- (87) WO 2004/066525 2004/32 05.08.2004
- (30) 22.01.2003 US 441480 P
- (54) • MODULIEREN EINES VARIABLEN OPTISCHEN DÄMPFUNGSGLIEDES  
• MODULATING A VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR

- MODULATION D'ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE (VOA)
- (71) Tropic Networks, Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9, CA
- (72) SCARTH, Gordon, Bruce, Kanata, Ontario K2K 2S4, CA
- BIERMAN, Robert, Michael, Nepean, Ontario K2E 5E6, CA
- GRABNER, Steve, Joseph, Ottawa, Ontario K1M 1X7, CA
- (74) Whiting, Gary, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H04B 10/158** (11) **1 656 753 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04781010.6 (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
- (86) US 2004/026258 13.08.2004  
(87) WO 2005/020480 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 645003
- TRANSIMPEDANZVERSTÄRKER MIT SIGNALSTÄRKEINDIKATOREN
  - TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER WITH RECEIVE SIGNAL STRENGTH INDICATOR
  - AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPEDANCE COMPORTANT UN INDICATEUR D'INTENSITE DU SIGNAL DE RECEPTION
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) SEETHARAMAN, Shivakumar, San Diego, CA 92127, US
- KIZILOHLU, Kursad, Los Angeles, CA 90024, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04B 17/02** → (51) **H03K 5/156**

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 656 754 A1\***  
**H04L 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04749186.5 (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
- (86) SE 2004/001150 22.07.2004  
(87) WO 2005/020486 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 645837
- FERNSYNCHRONISATION IN PAKETVERMITTELTEN NETZWERKEN
  - REMOTE SYNCHRONIZATION IN PACKET-SWITCHED NETWORKS
  - SYNCHRONISATION A DISTANCE DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) KALLSTENIUS, Thomas, S-118 27 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04J 3/16** → (51) **H04Q 7/00**

**H04J 3/22** → (51) **H04Q 7/00**

- (51) **H04J 3/24** (11) **1 656 755 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04809607.7 (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
- (86) US 2004/027368 20.08.2004  
(87) WO 2005/034362 2005/15 14.04.2005  
(88) 15.09.2005

- (30) 22.08.2003 US 497085 P
- (54) • VORRICHTUNG UND ASSOZIIERTES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER POSITIONSBESTIMMUNG EINER MOBILSTATION GEMÄSS EINER AUF POSITIONSBESTIMMUNG BASIERENDEN ANWENDUNG
- APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING LOCATION DETERMINATION OF A MOBILE STATION PURSUANT TO A LOCATION BASED APPLICATION
  - APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR FACILITER LA DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE STATION MOBILE SUR LE FONDEMENT D'UNE APPLICATION BASEE SUR LA LOCALISATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ROUSSEAU, Jean-Michel, San Diego, CA 92128, US
- CHASKAR, Hemant, Woburn, MA 01801, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 656 756 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04750810.6 (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 2004/013067 28.04.2004  
(87) WO 2005/020501 2005/09 03.03.2005  
(30) 12.08.2003 US 494685 P  
09.01.2004 US 755104  
15.03.2004 US 800791

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ÜBERTRAGUNGSRATEN
- METHOD OF RATE CONTROL
  - PROCEDE DE REGLAGE DE DEBIT
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YOON, Young, San Diego, 5 92122, US
- BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92129, US
- COMSTOCK, David, San Diego, CA 92130, US
- DUAN, Long, San Diego, 5 92129, US
- GHOLMIEH, Ralph, San Diego, 5 92111, US
- GOPAL, Thawatt, San Diego, CA 92128, US
- HOSEIN, Patrick, ahamad, San Diego, CA 92130, US
- SOONG, Anthony, Superior, CO 80027, US
- TSAI, Shiau-He Shawn, San Diego, CA 92126, US
- VANNITHAMBY, Rath, San Diego, CA 92126, US
- WIOREK, Jonas Lennart, San Diego, CA 92130, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 656 757 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778394.9 (22) 14.07.2004  
(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 2004/022856 14.07.2004  
(87) WO 2005/011178 2005/05 03.02.2005  
(30) 21.07.2003 US 488845 P
- (54) • GEWICHTSERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT MEHREREN ANTENNEN UNTER VERWENDUNG EINER HF-GESTÜTZTEN UND BASISBAND-SIGNALGEWICHTUNG UND KOMBINIERUNG AUF DER BASIS EINER MINIMALBIT-FEHLERRATE

- WEIGHT GENERATION METHOD FOR MULTI-ANTENNA COMMUNICATION SYSTEMS UTILIZING RF-BASED AND BASEBAND SIGNAL WEIGHTING AND COMBINING BASED UPON MINIMUM BIT ERROR RATE
  - PROCEDE DE GENERATION DE POIDS DESTINE A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A ANTENNES MULTIPLES UTILISANT LA PONDERATION ET LA COMBINAISON DE SIGNAUX BASES RF ET A BANDE DE BASE BASEE SUR UN TAUX D'ERREUR BINAIRE MINIMUM
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) CATREUX, Severine, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007, US
- ERCEG, Vinko, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007, US
- ROUX, Pieter, W., San Diego, CA 92130, US
- VAN ROOYEN, Pieter, San Diego, CA 92130, US
- WINTERS, Jack, Middletown, NJ 07748, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalt GmbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 656 758 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778741.1 (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 2004/023370 22.07.2004  
(87) WO 2005/013532 2005/06 10.02.2005  
(30) 25.07.2003 US 490165 P  
28.08.2003 US 650154
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNGSIDENTIFIKATION
  - APPARATUS AND METHOD FOR CLASSIFIER IDENTIFICATION
  - DISPOSITIF ET PROCEDE DE CLASSIFICATION PAR IDENTIFICATEURS
- (71) Sandburst Corporation, 600 Federal Street, Andover, MA 01810, US
- (72) HORGAN, Nick, Salem, MA 01970, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 656 759 A1\***  
**H04L 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04764330.9 (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
- (86) EP 2004/009346 20.08.2004  
(87) WO 2005/020502 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 US 645560
- DATENKOMPRESSION MIT INKREMENTELLER REDUNDANZ
  - DATA COMPRESSION WITH INCREMENTAL REDUNDANCY
  - COMPRESSION DE DONNEES AVEC REDONDANCE INCREMENTIELLE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Wensheng, Cary, NC 27513, US
- TOY, Raymond, Cary, NC 27513, US
- MALM, Peter, S-226 48 Lund, SE
- (74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

**H04L 7/00** → (51) **H04J 3/06**

---

**H04L 7/04** → (51) **H04L 25/14**

(51) **H04L 9/00** (11) **1 656 760 A2\***  
**H04L 9/32** **G06F 11/30**  
**G06F 12/14** **G11B 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 04781630.1 (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  
(86) US 2004/026980 19.08.2004  
(87) WO 2005/022513 2005/10 10.03.2005  
(88) 19.01.2006  
(30) 21.08.2003 US 645078  
(54) • **SPEICHERMEDIUM-ZUGRIFFSREGELVERFAHREN UND -SYSTEM**  
• **STORAGE MEDIA ACCESS CONTROL METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES A UN SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Verificatin Technologies, Inc, 50 West Avenue, Unit 14 P.O. Box 94, Essex, Connecticut 06426, US  
(72) SELINFREUND, Richard, H., Guildford, CT 06437, US  
VIG, Rakesh, Durham, CT 06422, US  
GOYETTE, Donald, R., Plainfield, CT 06374, US  
MILLER, Peter, New London, CT 06320, US  
DREW, Jeffrey, M., Darien, CT 06820, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**H04L 9/00** → (51) **H04B 1/69**

(51) **H04L 9/10** (11) **1 656 761 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04711178.6 (22) 13.02.2004  
(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 2004/004366 13.02.2004  
(87) WO 2005/020036 2005/09 03.03.2005  
(88) 16.06.2005  
(30) 18.08.2003 US 188428  
18.08.2003 US 188427  
29.08.2003 US 651361  
(54) • **TRAGBARES ZUGANGSGERÄT**  
• **PORTABLE ACCESS DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ACCES PORTABLE**

(71) Bloomberg LP, 731 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) OZOLINS, Helmars, Orient, NY 11957, US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 656 762 A2\***  
**H03K 19/00** **G06F 9/32**  
**G06F 9/455** **G06F 11/30**  
**G06F 12/14**

(25) En (26) En  
(21) 04778157.0 (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) US 2004/022513 15.07.2004  
(87) WO 2005/020280 2005/09 03.03.2005  
(88) 28.07.2005  
(30) 11.08.2003 US 638795  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT FÜR DEBUG-SCHALTKREISE**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURITY FOR DEBUG CIRCUITRY**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SECURISER DES CIRCUITS DE MISE AU POINT**

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  
(72) MOYER, William, C, Dripping Springs, TX 78620, US  
TKACIK, Thomas, E., Phoenix, AZ 85044, US  
(74) Wray, Antony John, et al, C/o Impetus IP Limited Freescale Semiconductor Inc Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire, Hampshire RG24 8AG, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**

---

**H04L 12/00** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 12/12** (11) **1 656 763 A1\***  
**H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 04751169.6 (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

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/013645 29.04.2004  
(87) WO 2005/020505 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 US 496842 P  
30.09.2003 US 676573  
(54) • **VERFAHREN UND APPARAT ZUM IMPLEMENTIEREN EINES SLEEP-PROXYS FÜR DIENSTE IN EINEM NETZ**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A SLEEP PROXY FOR SERVICES ON A NETWORK**  
• **PROCEDE ET APPAREILS PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN SERVEUR MANDATAIRE POUR MODE VEILLE POUR DES SERVICES RESEAU**

(71) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) CHESHIRE, Stuart D., San Jose, CA 95126, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/18** (11) **1 656 764 A2\***  
**H04L 12/56** **H04L 12/28**  
**H04M 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 04741850.4 (22) 21.06.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/051184 21.06.2004  
(87) WO 2004/114623 2004/53 29.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 20.06.2003 US 601131  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON SICHERUNGSSCHICHTSELEMENTEN MITTELS VERMITTLUNGSSCHICHTSELEMENTEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DATA LINK LAYER ELEMENTS WITH NETWORK LAYER ELEMENTS**  
• **CONTROLE D'ELEMENTS DE COUCHE LIAISON DE DONNEES AVEC DES ELEMENTS DE COUCHE RESEAU**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) GEMMER, Thomas, 81735 München, DE  
KOKOT, Mathias, 10243 Berlin, DE  
MELDEN, Kurt, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/18** (11) **1 656 764 A2\***  
**H04L 12/56** **H04L 12/28**  
**H04M 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 04741850.4 (22) 21.06.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) EP 2004/051184 21.06.2004  
(87) WO 2004/114623 2004/53 29.12.2004  
(88) 21.04.2005  
(30) 20.06.2003 US 601131  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON SICHERUNGSSCHICHTSELEMENTEN MITTELS VERMITTLUNGSSCHICHTSELEMENTEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING DATA LINK LAYER ELEMENTS WITH NETWORK LAYER ELEMENTS**  
• **CONTROLE D'ELEMENTS DE COUCHE LIAISON DE DONNEES AVEC DES ELEMENTS DE COUCHE RESEAU**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) GEMMER, Thomas, 81735 München, DE  
KOKOT, Mathias, 10243 Berlin, DE  
MELDEN, Kurt, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

MOISAND, Jerome, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
RODLER, Hermann, 82041 Oberhaching, DE  
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 656 765 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744269.4 (22) 04.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) IB 2004/002640 04.08.2004  
(87) WO 2005/018144 2005/08 24.02.2005  
(30) 15.08.2003 EP 03102563  
06.04.2004 GB 0407902  
(54) • **RÜCKMELDUNGSSIGNALISIERUNG IN EINER MULTICAST DATENÜBERTRAGUNG**  
• **FEEDBACK SIGNALING FOR MULTICAST DATA TRANSMISSION**  
• **SIGNALISATION DE RETROACTION POUR TRANSMISSION DE DONNEES EN MULTI-DIFFUSION**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Herrmann, Christoph c/o Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH15HA, GB  
(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Intellectual Property and Standards Cross Oak Lane, GB-Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H04L 12/18** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 656 766 A1\***  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 03735943.7 (22) 29.06.2003  
(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

AL LT LV MK  
(86) IL 2003/000546 29.06.2003  
(87) WO 2005/004396 2005/02 13.01.2005  
(54) • **DYNAMISCHE BANDBREITENBEGRENZUNG IN EINEM POWERLINENETZ**  
• **DYNAMIC POWER LINE BANDWIDTH LIMIT**  
• **LIMITE DYNAMIQUE DE LARGEUR DE BANDE DE LIGNE ELECTRIQUE**

(71) Main.Net Communications Ltd., 14 Hataas Street, 44425 Kfar Saba, IL  
(72) ZALITZKY, Yeshayahu, 43219 Raanana, IL  
HADAS, David, 48074 ROSH-HA'AYIN, IL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**H04L 12/24** → (51) **H04Q 3/00**

---

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 656 767 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744706.5 (22) 02.08.2004  
(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) IB 2004/051354 02.08.2004  
(87) WO 2005/015840 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 EP 03102496  
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS**

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL
- (72) GALLO, Francesco c/o Philips Intellectual Property, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 656 768 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04744722.2 (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) IB 2004/051374 03.08.2004  
 (87) WO 2005/018160 2005/08 24.02.2005  
 (30) 13.08.2003 EP 03102516

- (54) • KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- COMMUNICATION NETWORK
- RESEAU DE COMMUNICATION

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WESSELS, Johannes, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 WANG, Ling, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 12/28** → (51) **H04B 7/005**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/12**

(51) **H04L 12/42** (11) **1 656 769 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04778299.0 (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

(86) US 2004/022723 01.07.2004  
 (87) WO 2005/020516 2005/09 03.03.2005  
 (30) 19.08.2003 US 643490

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMINDERN VON KLIENT-ÜBERZEICHNUNG IN RINGNETZEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR ALLEVIATING CLIENT OVER-SUBSCRIPTION IN RING NETWORKS
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE SOULAGER L'ENCOMBREMENT DE CLIENTS DANS DES RESEAUX EN ANNEAU

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) NECDET, Uzun, Los Gatos, CA 95033, US  
 TAKEFMAN, Mike, Nepean, ON K2G 6E1, CA
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 656 770 A1\***  
**H04L 12/28** **H04L 12/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03772258.4 (22) 24.10.2003

(84) DE FR GB  
 (86) EP 2003/011820 24.10.2003  
 (87) WO 2005/018170 2005/08 24.02.2005  
 (30) 19.08.2003 EP 03018616

- (54) • GENAUE STEUERUNG VON INFORMATIONSTRAGUNGEN IN AD-HOC NETZWERKEN

- ACCURATE CONTROL OF TRANSMISSION INFORMATION IN AD HOC NETWORKS
- CONTROLE PRECIS D'INFORMATIONS DE TRANSMISSION DANS DES RESEAUX AD HOC

- (71) NTT DoCoMo INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) PREHOFER, Christian, 81477 München, DE  
 HOFMANN, Philipp, 82205 München, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 656 771 A1\***  
**H04Q 11/04** **H04L 12/28**  
**H04Q 7/38**

(25) En (26) En  
 (21) 03818262.2 (22) 21.08.2003  
 (84) DE FR GB

- (86) EP 2003/009293 21.08.2003
- (87) WO 2005/020517 2005/09 03.03.2005
- (54) • BETRIEBSMITTELRESERVIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT VERTEILTER MEDIUMZUGANGSREGELUNG
- RESOURCE RESERVATION IN A WIRELESS NETWORK WITH DISTRIBUTED MEDIUM ACCESS CONTROL
- RESERVATION DE RESSOURCES DANS UN RESEAU SANS FIL A COMMANDE REPAR-TIE D'ACCES AU SUPPORT

- (71) NTT DoCoMo INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) CARLSON, Emma, 10119 Berlin, DE  
 KARL, Holger, 33100 Paderborn, DE  
 PREHOFER, Christian, 81477 Munich, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 656 772 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04743405.5 (22) 14.07.2004

(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) GB 2004/003064 14.07.2004  
 (87) WO 2005/018171 2005/08 24.02.2005  
 (30) 12.08.2003 GB 0318921

- (54) • PAKETKOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - PACKET DATA COMMUNICATIONS
  - TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) Orange SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris Cedex 15, FR
  - (72) CHEN, Xiaobao, Swindon, Wiltshire SN5 5DQ, GB  
 HARRIS, Martin, Barkley, Bristol BS10 5LH, GB
  - (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 656 773 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04744070.6 (22) 27.07.2004

(84) DE FR GB  
 (86) IB 2004/002413 27.07.2004  
 (87) WO 2005/011207 2005/05 03.02.2005  
 (30) 30.07.2003 US 630999

- (54) • BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIA-DIENSTEN MITTELS EINES LEITUNGSVERMITTELNDEN TRÄGERS
  - PROVIDING PACKET-BASED MULTIMEDIA SERVICES VIA A CIRCUIT BEARER
  - FOURNITURE DE SERVICES MULTIMEDIAS A BASE DE PAQUETS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SUPPORT EN MODE CIRCUIT
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

- (72) BODIN, Richard, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- LEEDER, Michael, Stittsville, Ontario K2S 1R2, CA
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 656 774 A1\***  
**H04B 7/005**

(25) En (26) En  
 (21) 04780026.3 (22) 03.08.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2004/025119 03.08.2004  
 (87) WO 2005/018181 2005/08 24.02.2005  
 (30) 06.08.2003 US 493782 P  
 03.12.2003 US 527081 P  
 15.07.2004 US 892739

- (54) • COOPERATIVE AUTONOME UND GEPLANTE BETRIEBSMITTELTZUTEILUNG FÜR EIN VERTEILTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- COOPERATIVE AUTONOMOUS AND SCHEDULED RESOURCE ALLOCATION FOR A DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM
- ATTRIBUTION DE RESSOURCES AUTONOME ET PROGRAMMEE COOPERATIVE POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION DISTRIBUE

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) LOTT, Christopher G., San Diego, California 92117, US  
 BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92129, US  
 ATTAR, Rashid A., San Diego, California 92127, US  
 HOU, Jilei, Carlsbad, California 92009, US
- (74) Richardt, Markus Albert, Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/34**

**H04L 12/56** → (51) **H04Q 7/38**

**H04L 12/64** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **1 656 775 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 04781837.2 (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

(86) US 2004/027232 20.08.2004  
 (87) WO 2005/020027 2005/09 03.03.2005  
 (88) 23.06.2005

(30) 20.08.2003 US 496973 P  
 16.08.2004 US 919820

- (54) • ARCHITEKTUR, DIE ES EINEM BETREIBER EINES VIRTUELLEN MOBIL-NETZWERKS (MOVNO) ERMÖGLICHT, EIN DRAHTLOSES MARKEN-ANGEBOT ZU ERZEUGEN
- AN ARCHITECTURE THAT ENABLES A MOBILE VIRTUAL NETWORK OPERATOR (MOVNO) TO CREATE A BRANDED WIRELESS OFFERING
- ARCHITECTURE PERMETTANT LA CREATION PAR UN OPERATEUR D'UN RESEAU VIRTUEL MOBILE D'UNE OFFRE DE COMMUNICATION SANS FIL DE MARQUE

- (71) VISAGE MOBILE, INC., 118 Second Street, 5th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) JETHI, Rashes, J., Fremont, CA 94555, US  
 NELSON, Paul, E., San Francisco, CA 94105, US  
 RAGHAVAN, Venkatesan, San Francisco, CA 94114, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H04L 21/00** (11) **1 656 776 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04778097.8 (22) 13.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/022422 13.07.2004

(87) WO 2005/018131 2005/08 24.02.2005

(30) 28.07.2003 US 490638 P

05.08.2003 US 492710 P

28.06.2004 US

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN VON ANTENNEN-RICHTEIGENSCHAFTEN VON PERIPHERIE-BASISSTATIONEN EINES TERRESTRISCHEN NETZWERKS ZUR ERMÖGLICHUNG VERRINGERTER STÖRUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING ANTENNA RADIATION PATTERNS OF PERIPHERAL BASE STATIONS OF A TERRESTRIAL NETWORK TO ALLOW REDUCED INTERFERENCE
- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE MODIFIER DES DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT D'ANTENNES DE STATIONS DE BASE PERIPHERIQUES D'UN RESEAU TERRESTRE POUR REDUIRE L'INTERFERENCE

(71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US

(72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27511, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H04L 25/14** (11) **1 656 777 A1\***  
**H04L 7/04**

(25) En (26) En

(21) 04744777.6 (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

(86) IB 2004/051443 10.08.2004

(87) WO 2005/015864 2005/07 17.02.2005

(30) 11.08.2003 US 494294 P

- (54) • AUTOMATISCHE NEUAUSRICHTUNG MEHRERER SERIELLER BITSPUREN
- AUTO REALIGNMENT OF MULTIPLE SERIAL BYTE-LANES
- REALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITE DE VOIES D'OCTETS SERIELLES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) EVOY, David R., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

KOUTSOURES, Dennis, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 27/06** → (51) **H03K 5/156**

(51) **H04L 27/34** (11) **1 656 778 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04757028.8 (22) 15.07.2004

(84) DE ES FR GB IT

(86) US 2004/022780 15.07.2004

(87) WO 2005/020530 2005/09 03.03.2005

(30) 20.08.2003 US 496470 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HIERARCHISCHEN MODULATION DURCH VERWENDUNG EINER RADIALEN KONSTELLATION

• METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL MODULATION USING A RADIAL CONSTELLATION

• PROCEDES ET APPAREILS DE MODULATION HIERARCHIQUE AU MOYEN D'UNE CONSTELLATION RADIALE

(71) Thomson Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(72) GAO, Wen, Plainsboro, New Jersey 08536, US

KOSLOV, Joshua, Lawrence, Hopewell, New Jersey 08525, US

RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08540, US

(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 656 779 A1\***  
**H04M 7/00** **H04N 7/24**

(25) En (26) En

(21) 03773608.9 (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

(86) EP 2003/009118 18.08.2003

(87) WO 2005/018192 2005/08 24.02.2005

- (54) • VERFAHREN FÜR VOIP KOMMUNIKATION MIT ZUSÄTZLICHER DATENÜBERTRAGUNG
- METHOD OF VOIP COMMUNICATION WITH ADDITIONAL DATA TRANSMISSION
- PROCEDE DE COMMUNICATION VOIP PERMETTANT UNE TRANSMISSION DE DONNEES SUPPLEMENTAIRES

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) GASS, Raymond, F-67150 Bolsenheim, FR

PINIER, Francois, F-67100 Strasbourg, FR

(74) Rausch, Gabriele, Alcatel SEL AG Intellectual Property Group Lorenz Strasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 656 780 A1\***  
**H04Q 7/38**

(25) En (26) En

(21) 04744213.2 (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

(86) IB 2004/002574 09.08.2004

(87) WO 2005/018200 2005/08 24.02.2005

(30) 18.08.2003 GB 0319360

- (54) • AUFBAU VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
- SETTING UP COMMUNICATION SESSIONS
- ETABLISSEMENT DE SESSIONS DE COMMUNICATION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) ROTSTEN, Kirsii, FIN-01900 Nurmijarvi, FI

HUOTARI, Seppo, FIN-02600 Espoo, FI

HYTTIÄ, Simo, FIN-02730 Espoo, FI

ELORANTA, Timo, FIN-00250 Helsinki, FI

VIMPARI, Markku, FIN-90540 Oulu, FI

PULKKINEN, Olli, M., FIN-02970 Espoo, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 656 781 A1\***  
**H04L 12/64** **H04M 7/00**

(25) De (26) De

(21) 04766032.9 (22) 04.06.2004

(84) DE FR GB

(86) EP 2004/051028 04.06.2004

(87) WO 2005/020535 2005/09 03.03.2005

(30) 18.08.2003 EP 03018586

(54) • VERFAHREN, SOFTWARE-PRODUKT UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG DER MODIFIKATION VON BEARERVERBINDUNGEN MITTELS SIP PROTOKOLL

• METHOD, SOFTWARE PRODUCT AND DEVICE FOR SIGNALLING BEARER CHANNEL MODIFICATIONS BY MEANS OF A SIP PROTOCOL

• PROCEDE, PRODUIT LOGICIEL ET DISPOSITIFS POUR SIGNALER LA MODIFICATION DE LIAISONS SUR VOIE PORTEUSE AU MOYEN DU PROTOCOLE SIP

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BAUMANN, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 656 782 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 04781684.8 (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

(86) US 2004/027052 18.08.2004

(87) WO 2005/020544 2005/09 03.03.2005

(30) 18.08.2003 US 496153 P

17.08.2004 US 921425

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEBÜHRENBERECHNUNG AUF ZEITBASIS FÜR BROADCAST-MULTICAST-DIENSTE (BCMCS) IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TIME-BASED CHARGING FOR BROADCAST-MULTICAST SERVICES (BCMCS) IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FACTURATION TEMPORELLE POUR DES SERVICES DE DIFFUSION MULTI-DESTINATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US

QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, CA 92107, US

AGASHE, Parag, Arun, San Diego, CA 92128, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04L 29/06** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 656 783 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 04741660.7 (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 2004/050938 27.05.2004

(87) WO 2005/022866 2005/10 10.03.2005

(30) 22.08.2003 DE 10338708

- (54) • VERFAHREN ZUR BERTRAGUNG VON WAP-PUSH-NACHRICHTEN
- METHOD FOR TRANSMITTING WAP PUSH MESSAGES
- PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES WAP A DIFFUSION AUTOMATIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BIOT, Olivier, B-2650 Edegem, BE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04M 1/67** (11) **1 656 784 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04730553.7 (22) 30.04.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) EP 2004/050660 30.04.2004  
(87) WO 2005/013589 2005/06 10.02.2005  
(30) 29.07.2003 EP 03017209  
(54) • TASTENSICHERUNG FÜR MOBILFUNKGERÄTE  
• SAFETY SYSTEM FOR MOBILE TELEPHONE KEYS  
• SYSTEME DE SECURITE POUR TOUCHES DE TELEPHONES PORTABLES  
(71) BenQ Mobile GmbH & Co. oHG, Haidenauplatz 1, 81667 München, DE  
BenQ Corporation, 157 Shan-Ying Road, Gueishan Taoyuan 333, TW  
(72) MUSTO, Alexandra, 81825 München, DE  
(74) Fischer, Volker, Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 200734, 80007 München, DE
- 
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 656 785 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04748158.5 (22) 26.07.2004  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(86) JP 2004/010999 26.07.2004  
(87) WO 2005/011262 2005/05 03.02.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 28.07.2003 JP 2003280646  
05.07.2004 JP 2004197626  
(54) • ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT BILDERFASSUNGS- UND FUNKKOMMUNIKATIONSFUNKTIONEN, BETRIEBSSTEUER-VERFAHREN UND BETRIEBSSTEUERPROGRAMM  
• ELECTRONIC DEVICE HAVING IMAGE CAPTURE AND RADIO COMMUNICATION FUNCTIONS, OPERATION CONTROL METHOD AND OPERATION CONTROL PROGRAM  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE A FONCTIONS DE CAPTURE D'IMAGES ET DE RADIOCOMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT  
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) NAGATOMO, Shoichi Intell.Prop.Dept., Casio Computer, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 656 786 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04766497.4 (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  
(86) EP 2004/051795 13.08.2004  
(87) WO 2005/020551 2005/09 03.03.2005  
(30) 14.08.2003 EP 03405594  
(54) • MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN  
• MOBILE COMMUNICATION DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A MOBILE COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE, ET PROCEDE POUR COMMANDER CE DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE  
(71) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
- 
- (72) RIORDAN, John, CH-3006 Bern, CH  
JAKOB, Thomas, CH-3006 Bern, CH  
KRONE, Olivier, CH-1700 Fribourg, CH  
SCHMEDER, Numa, CH-3007 Bern, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
- 
- (51) **H04M 3/30** (11) **1 656 787 A1\***  
**H04M 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04781572.5 (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  
(86) US 2004/026912 20.08.2004  
(87) WO 2005/022877 2005/10 10.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 497142 P  
21.08.2003 US 497036 P  
(54) • ERKENNUNG NICHTLINEARER EINRICHTUNGEN  
• NONLINEAR DEVICE DETECTION  
• DETECTION DE DISPOSITIF NON LINEAIRE  
(71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730-1432, US  
(72) CUNNINGHAM, Christopher, C., Belmont, MA 02478, US  
(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
- 
- (51) **H04M 3/487** (11) **1 656 788 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04762511.6 (22) 24.07.2004  
(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) DE 2004/001664 24.07.2004  
(87) WO 2005/013595 2005/06 10.02.2005  
(30) 26.07.2003 DE 10334208  
16.02.2004 DE 102004007725  
10.04.2004 DE 102004017947  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZUSATZINFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND TEILNEHMERSTATION  
• METHOD FOR THE TRANSMISSION OF ADDITIONAL INFORMATION IN A COMMUNICATION SYSTEM, EXCHANGE DEVICE AND USER STATION  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES COMPLEMENTAIRES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET POSTE D'ABONNE  
(71) Pixcall GmbH, Immermannstr. 10, 40210 Düsseldorf, DE  
(72) BACHENBERG, Michael, 40223 Düsseldorf, DE  
(74) Willems, Volker, Rathausstrasse 28, 82024 Taufkirchen, DE
- 
- H04M 3/51** → (51) **H04M 7/00**
- 
- (51) **H04M 7/00** (11) **1 656 789 A1\***  
**H04Q 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04731024.8 (22) 04.05.2004  
(84) DE FR GB NL SE  
(86) EP 2004/050700 04.05.2004  
(87) WO 2005/020554 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 DE 10338055  
(54) • ABBAU VON VERBINDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN  
• CALL RELEASE IN COMMUNICATION NETWORKS  
• DESACTIVATION DE LIAISONS DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) TEGELER, Jürgen, 82377 Penzberg, DE
- 
- (51) **H04M 7/00** (11) **1 656 790 A1\***  
**H04M 3/51**  
(25) En (26) En  
(21) 04743462.6 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(86) GB 2004/003125 16.07.2004  
(87) WO 2005/009018 2005/04 27.01.2005  
(30) 16.07.2003 GB 0316648  
(54) • IP-BASIERTE VERBINDUNGS-AUFBAU  
• IP-BASED CALL ESTABLISHMENT  
• ETABLISSEMENT D'APPEL A BASE D'IP  
(71) Callkey, Limited, Unit 3b, loM Freeport, Ballasalla, Isle of Man IM9 2AP, GB  
(72) ROOSEN, Kurt, Ballasalla, Isle of Man IM9 3EQ, GB  
BROMWICH, Michael, Port Erin, Isle of Man IM9 6QG, GB  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB
- 
- H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04M 11/06** → (51) **H04L 12/18**
- 
- H04M 11/06** → (51) **H04M 3/30**
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 656 791 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04752128.1 (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) US 2004/015025 12.05.2004  
(87) WO 2004/102946 2004/48 25.11.2004  
(30) 12.05.2003 US 469187 P  
14.11.2003 US 713807  
(54) • METHODE ZUR VIDEOKOMPRIERUNG  
• VIDEO COMPRESSION METHOD  
• PROCEDE DE COMPRESSION VIDEO  
(71) ON2 Technologies, 1560 Broadway, 10th Floor, New York, NY 10036, US  
(72) AMERES, Eric, Cohoes, NY 12047-4912, US  
BANKOSKI, James, Wynantskill, NY 12198, US  
LAVARNWAY, Scott, Chestertown, NY 12885, US  
XU, Yaowu, Clifton Park, NY 12065, US  
MILLER, Dan, New York, NY 10025, US  
GRANGE, Adrian, Cambridge CB4 0WZ, GB  
WILKINS, Paul, Cambridge CB4 0WZ, GB  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 656 792 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04755595.8 (22) 18.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/019508 18.06.2004  
(87) WO 2005/004458 2005/02 13.01.2005  
(30) 25.06.2003 US 602986  
30.07.2003 US 629839  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PARTIELLEN DOPPELVERSCHLUSSELN STROMS IN



EINEM OVERLAY-SYSTEM MIT BEDINGTEM ZUGANG

- METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING A PARTIAL DUAL-ENCRYPTED STREAM IN A CONDITIONAL ACCESS OVERLAY SYSTEM
- PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR UN FLUX A CRYPTAGE DOUBLE PARTIEL DANS UN SYSTEME A RECOUVREMENT D'ACCES CONDITIONNEL

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US

(72) PINDER, Howard G., Norcross, GA 30092, US  
WOODWARD, William D. Jr., Liburn, GA 30047, US  
EVANS, Jonathan Bradford, Atlanta, GA 30324, US  
WASILEWSKI, Anthony J., Alpharetta, GA 30022, US

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 1/00** (11) **1 656 793 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04783323.1 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/029033 03.09.2004  
(87) WO 2005/027495 2005/12 24.03.2005  
(30) 07.09.2003 US 501081 P  
03.09.2004 US 933960

(54) • SCHICHTLAGE IN VIDEO CODEC  
• SLICE LAYER IN VIDEO CODEC  
• COUCHE DE TRANCHE DANS UNE VIDEO CODEC

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) REGUNATHAN, Shankar c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
HSU, Pohsiang c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
WANG, Ce c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
LIN, Chih-Lung, Bruce c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
LIANG, Jie c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
SRINIVASAN, Sridhar c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US

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

(51) **H04N 1/00** (11) **1 656 794 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04783324.9 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(86) US 2004/029034 03.09.2004  
(87) WO 2005/027496 2005/12 24.03.2005  
(30) 07.09.2003 US 501081 P  
27.05.2004 US 857473  
02.09.2004 US 933958

(54) • KODIERUNG UND DEKODIERUNG FÜR ÜBERLAPPENDE VIDEO  
• CODING AND DECODING FOR INTERLACED VIDEO  
• CODAGE ET DECODAGE POUR BALAYAGE VIDEO ENTRELACE

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 8, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HOLCOMB, Thomas, W. c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
HSU, Pohsiang c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
SRINIVASAN, Sridhar c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
LIN, Chih-Lung c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US

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

**H04N 1/00** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 5/63** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H04N 5/74** (11) **1 656 795 A1\***  
**H04N 9/31** **H04N 7/16**  
**G03B 21/26**

(25) En (26) En  
(21) 04779403.7 (22) 28.07.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2004/024337 28.07.2004  
(87) WO 2005/020571 2005/09 03.03.2005  
(30) 19.08.2003 US 496116 P

(54) • THEATERIDENTIFIKATIONSSYSTEM MIT AUF EINEM SCHIRM PROJIZIERTEN KENNUNGEN  
• THEATER IDENTIFICATION SYSTEM UTILIZING IDENTIFIERS PROJECTED ONTO A SCREEN  
• SYSTEME D'IDENTIFICATION THEATRAL FAISANT APPEL A DES IDENTIFICATEURS PROJETES SUR UN ECRAN

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US  
SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US  
STERLING, Michael, Allan, Woodland Hills, CA 91364, US

(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04N 7/16** → (51) **H04N 5/74**

(51) **H04N 7/167** (11) **1 656 796 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04744005.2 (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  
(86) IB 2004/002345 12.07.2004  
(87) WO 2005/009041 2005/04 27.01.2005  
(30) 23.07.2003 EP 03291823  
29.10.2003 EP 03292704

(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER BENUTZUNG EINER SENDUNG  
• PROCEDURE FOR MONITORING THE USAGE OF A BROADCASTED CONTENT  
• PROCEDURE POUR LE SURVEILLANCE DE L'UTILISATION D'UN CONTENU DIFFUSE

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) ABELLAN SEVILLA, Jorge, Axalto SA, F-92120 Montrouge, FR

(74) Jacquot, Ludovic R. G., Axalto SA, Intellectual Property Department, 50 avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 656 797 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 04777292.6 (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

(86) US 2004/020963 29.06.2004  
(87) WO 2005/025221 2005/11 17.03.2005  
(30) 21.08.2003 US 645691

(54) • ÜBERWACHUNG UND INTEGRATION VON MEDIA-STRÖMEN  
• MONITORING AND INTEGRATING MEDIA STREAMS  
• CONTROLE ET INTEGRATION DE FLUX MULTIMEDIAS

(71) Maui X-Stream Inc., 1024 Front Street, Lahaina, HI 96761, US

(72) KRYEZIU, Arben, Wailuku, Hawaii 96793, US

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

(51) **H04N 7/24** (11) **1 656 798 A1\***  
**H04N 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 04743568.0 (22) 26.07.2004  
(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) GB 2004/003240 26.07.2004  
(87) WO 2005/020578 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 GB 0319578

(54) • ZEITPLANUNG VON INHALTSDATEN DURCH ÜBERTRAGUNG VON ZEITPLANDATEN ÜBER MOBILE KOMMUNIKATIONSDATEN  
• CONTENT DATA SCHEDULING USING SCHEDULE DATA TRANSMITTED VIA A MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
• DISTRIBUTION DE DONNEES DE CONTENU AU MOYEN DE DONNEES PROGRAMMEES EMISES VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) TEMPLE, Stephen, Working, Surrey GU22 8UQ, GB  
WALKER, Michael, Berkshire RG14 7AF, GB  
GILL, Trevor, Reading RG31 6FN, GB

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H04N 7/24** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 9/04** (11) **1 656 799 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 04777398.1 (22) 01.07.2004

(84) DE FR GB  
(86) US 2004/021235 01.07.2004  
(87) WO 2005/011264 2005/05 03.02.2005  
(88) 02.06.2005  
(30) 15.07.2003 US 620060

(54) • BILDSENSOR MIT LADUNGS-BINNING  
• IMAGE SENSOR WITH CHARGE BINNING  
• CAPTEUR D'IMAGES AVEC CLASSIFICATION DE CHARGES

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) GUIDASH, Robert Michael, Rochester, NY 14618, US

(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**H04N 9/31** → (51) **H04N 5/74**

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 656 800 A1\***  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 03818101.2 (22) 19.08.2003  
(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) IT 2003/000511 19.08.2003  
(87) WO 2005/018249 2005/08 24.02.2005  
(54) • **SYSTEMARCHITEKTUR-VERFAHREN UND  
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR  
VERWALTUNG VON TELEKOMMUNIKATI-  
ONSNETZEN**  
• **SYSTEM ARCHITECTURE METHOD AND  
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR  
MANAGING TELECOMMUNICATION NET-  
WORKS**  
• **PROCEDE RELATIF A L'ARCHITECTURE  
D'UN SYSTEME ET PROGRAMME INFOR-  
MATIQUE DE GESTION DE RESEAUX DE  
TELECOMMUNICATIONS**  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123  
Milano, IT  
(72) COVINO, Giuseppe, Telecom Italia S.p.a, I-10148  
Torino, IT  
GOTTA, Danilo, Telecom Italia S.p.A., I-10148  
Torino, IT  
UGHETTI, Marco, Telecom Italia S.p.A., I-10148  
Torino, IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A.,  
Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 7/00**

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 656 801 A2\***  
**H04B 7/216** **H04J 3/16**  
**H04J 3/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04781669.9 (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  
(86) US 2004/027036 17.08.2004  
(87) WO 2005/020598 2005/09 03.03.2005  
(88) 03.11.2005  
(30) 22.08.2003 US 646487  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEREITSTELLUNG EINER MEDIA-KOMMU-  
NIKATIONSAUFBAUSTRATEGIE IN EINEM  
KOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-  
ING MEDIA COMMUNICATION SETUP  
STRATEGY IN A COMMUNICATION NET-  
WORK**  
• **PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT  
UNE STRATEGIE D'ETABLISSEMENT DE  
COMMUNICATION AVEC LES MEDIAS DANS  
UN RESEAU DE COMMUNICATION**  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) BREWER, Beth, Ann, La Mesa, CA 91941, US  
(74) Geyer, Ulrich F., Wagner & Geyer, Patentanwälte,  
Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 656 802 A1\***  
**H04B 7/185**  
(25) En (26) En  
(21) 04744860.0 (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  
(86) IE 2004/000109 09.08.2004  
(87) WO 2005/015923 2005/07 17.02.2005  
(30) 08.08.2003 US 493475 P  
07.11.2003 US 517865 P

(54) • **ENDGERÄTEADAPTER ZUR VERBINDUNG  
VON NUTZERKOMPONENTEN UND ZUM  
EMULIEREN EINER NETZEINHEIT**  
• **TERMINAL ADAPTER FOR ASSOCIATING  
USER COMPONENTS AND EMULATING A  
NETWORK ENTITY**  
• **ADAPTATEUR DE TERMINAL PERMETTANT  
D'ASSOCIER DES COMPOSANTS UTILISA-  
TEURS ET D'EMULER UNE ENTITE  
RESEAU**  
(71) Slieve Mish Inventions Limited, Unit 3, Kerry  
Technology Park, Tralee, County Kerry, IE  
(72) Waugh, Guy, Surrey GU26 6BN, GB  
Fitzgerald, Michael, Tralee, County Kerry, IE  
Scanlon, Patrick, County Dublin, IE  
Kenny, Liam, County Kilkenny, IE  
Lord, Richard, Cork, IE  
Young, Christopher, Wicklow, IE  
Godley, Michael, County Kerry, IE  
Steinmetz-Herve, Gregory, County Kerry, IE  
(74) Weldon, Michael James, c/o John A. O'Brien &  
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14  
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 656 803 A1\***  
**G06K 19/07**  
(25) De (26) De  
(21) 04763969.5 (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  
(86) EP 2004/008956 10.08.2004  
(87) WO 2005/020604 2005/09 03.03.2005  
(30) 13.08.2003 DE 10337257  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER  
CHIPKARTE, AUF DER MEHRERE APPLIKA-  
TIONEN IMPLEMENTIERT SIND**  
• **METHOD FOR OPERATING A CHIP CARD  
ON WHICH A PLURALITY OF APPLICATIONS  
ARE IMPLEMENTED**  
• **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE CARTE A PUCE SUR LAQUELLE PLU-  
SIEURS APPLICATIONS SONT MISES EN  
OEUVRE**  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse  
159, 81677 München, DE  
(72) DIETZE, Claus, 82395 Obersoehering, DE

**H04Q 7/22** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 656 804 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03811295.9 (22) 22.08.2003  
(84) DE FR GB IT  
(86) US 2003/026464 22.08.2003  
(87) WO 2005/029888 2005/13 31.03.2005  
(54) • **POSITIONSBESTIMMUNG AUF ZELLULAR-  
BASIS DRAHTLOSER LOKALER NETZ-  
WERKE**  
• **CELLULAR BASED LOCATION OF WIRELESS  
LOCAL AREA NETWORKS**  
• **LOCALISATION PAR VOIE CELLULAIRE DE  
RESEAUX LOCAUX SANS FIL**  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) LITWIN, Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US  
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse  
Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(51) **H04Q 7/34** (11) **1 656 805 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03818688.8 (22) 20.08.2003  
(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 2003/009230 20.08.2003  
(87) WO 2005/029893 2005/13 31.03.2005

(54) • **FERNABFRAGE UND FERNWARTUNG  
EINES KOMMUNIKATIONSMODULS**  
• **REMOTE QUERY AND REMOTE MAINTENANCE OF A COMMUNICATIONS MODULE**  
• **CONSULTATION A DISTANCE ET TELESURVEILLANCE D'UN MODULE DE COMMUNICATION**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DEHM, Christoph, 12103 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 656 806 A2\***  
**H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 04739997.7 (22) 16.06.2004  
(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 2004/006538 16.06.2004  
(87) WO 2004/114701 2004/53 29.12.2004  
(30) 18.06.2003 EP 03076894  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE  
VON DATENQUALITÄTSMESSUNGEN IN  
DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATIONS-  
NETZWERKEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING  
DATA QUALITY MEASUREMENTS IN WIRE-  
LESS DATA COMMUNICATION NETWORKS**  
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT  
D'ANALYSER DES MESURES DE LA QUALITE  
DES DONNEES DANS DES RESEAUX DE  
COMMUNICATION DE DONNEES SANS  
FIL**  
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The  
Hague, NL  
(72) BEERENDS, John, Gerard, NL-4585 PB Hengstdijk,  
NL  
JORGUSESKI, Ljupco, NL-2282 TR Rijswijk, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V.,  
Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509  
CH Den Haag, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 656 807 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 04724612.9 (22) 31.03.2004  
(84) DE ES GB IT  
(86) EP 2004/050396 31.03.2004  
(87) WO 2004/098223 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 DE 10319311  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FUNK-  
KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**  
• **METHOD FOR OPERATING A RADIO COM-  
MUNICATION SYSTEM**  
• **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN  
SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BERTRAM, Patricia, 80335 München, DE  
GESSNER, Christina, 81379 München, DE  
KLAUSSNER, Christian, 80997 München, DE  
LAUE, Stephan, 81539 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 656 808 A1\***  
**H04L 12/18** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04748544.6 (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  
(86) KR 2004/002069 18.08.2004  
(87) WO 2005/018268 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 KR 2003057388

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES MBMS-FUNKTRÄGER-TYPS
- METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING MBMS RADIO BEARER TYPE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR SELECTIONNER LE TYPE DE RADIO-ORTEUSE MBMS
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Young Dae, Gyeonggi-do 465-804, KR  
YI, Seung June, Seocho-gu, Seoul 137-880, KR  
CHUN, Sung Duck, Gwanak-gu, Seoul 151-891, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 656 809 A1\***  
**H04L 12/56**
- (25) De (26) De
- (21) 04766512.0 (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
- (86) EP 2004/051811 17.08.2004
- (87) WO 2005/020616 2005/09 03.03.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337828
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ZUR VERFÜGUNG STEHENDEN ÜBERTRAGUNGSKANALS DURCH SENDEN EINES NEGATIVEN ENTSCHEIDUNGSWERTS UND EINES ZUSÄTZLICHEN POSITIVEN ENTSCHEIDUNGSWERTS, SOWIE ENTSPRECHENDE BASISSTATION, MOBILES ENDGERÄT UND MOBILFUNKNETZ
- METHOD FOR SELECTION OF AN AVAILABLE TRANSMISSION CHANNEL BY SENDING A NEGATIVE DECISION VALUE AND AN ADDITIONAL POSITIVE DECISION VALUE AND CORRESPONDING BASE STATION MOBILE TERMINAL AND MOBILE RADIO NETWORK
- PROCEDE DE SELECTION D'UNE VOIE DE TRANSMISSION DISPONIBLE PAR ENVOI D'UNE VALEUR DE DECISION NEGATIVE ET D'UNE VALEUR DE DECISION POSITIVE SUPPLEMENTAIRE, AINSI QUE STATION DE BASE CORRESPONDANTE, TERMINAL MOBILE ET RESEAU DE RADIOTELEPHONIE MOBILE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIENAS, Maik, 30519 Hannover, DE  
GOTTSCHALK, Thomas, 12524 Berlin, DE  
SCHWAGMANN, Norbert, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 656 810 A1\***  
**H04Q 7/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04774337.2 (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
- (86) KR 2004/002068 18.08.2004
- (87) WO 2005/018267 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 KR 2003057131
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER QUALITÄT EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
- METHOD AND APPARATUS FOR SECURING QUALITY OF COMMUNICATION SERVICE TO MOBILE TERMINAL
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER LA QUALITE D'UN SERVICE DE COMMUNICATION A UN TERMINAL MOBILE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHUN, Sung Duck, Seoul 151-891, KR  
YI, Seung June, Seocho-gu, Seoul 137-880, KR  
LEE, Young Dae, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-804, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 656 811 A1\***  
**H04Q 7/22** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 04774338.0 (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
- (86) KR 2004/002071 18.08.2004
- (87) WO 2005/018269 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 KR 2003057387
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON FUNKPROTOKOLLENTITÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR SHARING RADIO PROTOCOL ENTITIES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PARTAGER DES ENTITES DE PROTOCOLE RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Young Dae, Gyeonggi-do, 465-804, KR  
YI, Seung June, Seocho-gu, Seoul, 137-880, KR  
CHUN, Sung Duck, Seoul 151-891, KR
- (74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 656 812 A1\***  
**H04Q 7/22**
- (25) En (26) En
- (21) 04774361.2 (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
- (86) KR 2004/002099 20.08.2004
- (87) WO 2005/020618 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 KR 2003058429
- (54) • MBMS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN UMTS-NETZWERK
- MBMS METHOD AND APPARATUS FOR UMTS NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL MBMS POUR RESEAU UMTS
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Young Dae, Gyeonggi-do, 465-804, KR  
YI, Seung June, Seocho-gu, Seoul, 137-880, KR  
CHUN, Sung Duck, Gwanak-gu, Seoul, 151-891, KR  
JUNG, Myung Cheul, Dongjak-gu, Seoul, 156-832, KR  
SHIN, Yong Woo, Nam-gu, Incheon, 402-809, KR  
KIM, Min Jung, 404-905, Hansolmaul Apt., Seongnam, Gyeonggi-do 463-833, KR  
LEE, So Young, 366-702, Toegy 2-cha Apt., Gyeonggi-do, 435-758, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 656 813 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 04780052.9 (22) 02.08.2004
- (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) US 2004/025150 02.08.2004
- (87) WO 2005/020620 2005/09 03.03.2005
- (88) 12.05.2005
- (30) 18.08.2003 US 643604
- (54) • PAKETDATENDIENST MIT LEITUNGSVERMITTLER VERBINDUNGSBENACHRICHTIGUNG
- PACKET DATA SERVICE WITH CIRCUIT-SWITCHED CALL NOTIFICATION
- SERVICE DE PAQUETS DE DONNEES AVEC AVIS D'APPEL A COMMUTATION DE CIRCUITS
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) NASIELSKI, John, Wallace, San Diego, California 92129, US  
HSU, Raymond, Tah-Sheng, San Diego, California 92127, US  
MAHENDRAN, Arungundram, C., San Diego, California 92122, US
- (74) Geyer, Ulrich F., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältengewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 656 814 A1\***  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04780242.6 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2004/025375 04.08.2004
- (87) WO 2005/015942 2005/07 17.02.2005
- (30) 05.08.2003 US 493046 P  
18.08.2003 US 496297 P  
17.02.2004 US 780824
- (54) • KOMBINIEREN VON BESTÄTIGUNGS- UND RATENSTEUERUNG
- COMBINING ACKNOWLEDGEMENT AND RATE CONTROL
- COMBINAISON D'ACCUSE DE RECEPTION ET DE REGULATION DE DEBIT
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122, US  
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US  
MALLADI, Durga, P., San Diego, CA 92128, US  
PUIG OSES, David, San Diego, CA 92117, US  
SARKAR, Sandip, San Diego, CA 92126, US  
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US  
LUNDBY, Stein, A., Solana Beach, CA 92075, US  
CHEN, Tao, La Jolla, CA 92037, US  
JAIN, Avinash, San Diego, CA 92122, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92122, US  
WILLENEGGER, Serge, D., CH-1425 Onnens, CH
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältengewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04Q 7/38** → (51) **H04B 7/005**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 12/56**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 656 815 A2\***  
**G02B 6/35**
- (25) En (26) En
- (21) 04748156.9 (22) 26.07.2004
- (84) FR
- (86) JP 2004/010997 26.07.2004
- (87) WO 2005/011322 2005/05 03.02.2005
- (88) 31.03.2005
- (30) 28.07.2003 JP 2003281065
- (54) • **OPTISCHER SCHALTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES OPTISCHEN SCHALTERS**  
• **OPTICAL SWITCH AND METHOD OF CONTROLLING OPTICAL SWITCH**  
• **COMMUTATEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUTATEUR OPTIQUE**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) NAKANO, Junichi Olympus Intell.Prop.Serv. Co.Ltd., Tokyo 192-8512, JP
- MURAKAMI, Kenzi Olympus Intell.Prop.Serv. Co.Ltd., Tokyo 192-8512, JP
- (74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H04Q 11/04** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04R 1/00** (11) **1 656 816 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04780594.0 (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
- (86) US 2004/025787 11.08.2004
- (87) WO 2005/020626 2005/09 03.03.2005
- (30) 12.08.2003 US 638476  
27.10.2003 US 693607
- (54) • **OHRWÄRMER MIT BOGENFÖRMIGEN OHRTEIL**  
• **EAR WARMER HAVING A CURVED EAR PORTION**  
• **DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT D'OREILLE POSSEDANT UNE PARTIE OREILLE RECOURBEE**
- (71) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore Maryland 21202-3101, US
- (72) LE GETTE, Brian, E., Baltimore, MD 21202, US
- REEB, David, L., Columbia, MD 21045, US
- TIPP, Alan, S., Ellicott City, MD 21043, US
- WERNER, Justin, Saul, Millersville, MD 21108, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04R 1/00** (11) **1 656 817 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04801908.7 (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
- (86) US 2004/025785 11.08.2004
- (87) WO 2005/020624 2005/09 03.03.2005
- (30) 12.08.2003 US 638553
- (54) • **OHRWAERMER MIT LAUTSPRECHERSYSTEM**  
• **EAR WARMER WITH A SPEAKER SYSTEM**

- **DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT D'OREILLE AVEC SYSTEME DE HAUT-PARLEUR**
- (71) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore Maryland 21202-3101, US
- (72) LE GETTE, Brian, E., Baltimore, Maryland 21202, US
- REEB, David, L., Columbia, Maryland 21045, US
- TIPP, Alan, S., Ellicott City, Maryland 21043, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H05B 6/68** → (51) **A23L 1/01**

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 656 818 A1\***  
**H05B 33/22** **H05B 33/28**
- (25) De (26) De
- (21) 04763573.5 (22) 28.07.2004
- (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 2004/008462 28.07.2004
- (87) WO 2005/022960 2005/10 10.03.2005
- (30) 21.08.2003 DE 10338502
- (54) • **MEHRFARB-ELEKTROLUMINESZENZ-ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **POLYCHROMATIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **ELEMENT ELECTROLUMINESCENT POLYCHROME ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
- (72) HARTMANN, Manfred, 85238 Ziegelberg/Petershausen, DE
- NARWARK, Oliver, 80636 München, DE
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

**H05B 33/22** → (51) **H05B 33/14**

**H05B 33/28** → (51) **H05B 33/14**

**H05H 1/46** → (51) **H01L 21/311**

**H05H 3/04** → (51) **G21K 1/00**

**H05K 3/12** → (51) **B41F 15/08**

**H05K 3/32** → (51) **H01R 12/22**

**H05K 7/10** → (51) **H01R 12/22**

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 656 819 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 04786148.9 (22) 30.07.2004
- (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 2004/024710 30.07.2004
- (87) WO 2005/018291 2005/08 24.02.2005
- (88) 13.10.2005
- (30) 12.08.2003 US 639572
- (54) • **THERMISCH VERBESSERTES ELEKTRONISCHES MODUL MIT SELBSTAUSRICHTENDEM KÜHLKÖRPER**  
• **THERMALLY ENHANCED ELECTRONIC MODULE WITH SELF-ALIGNING HEAT SINK**  
• **MODULE ELECTRONIQUE THERMIQUE-AMELIORE PRESENTANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE A AUTOCENTRAGE**

- (71) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- Chengalva, Suresh, K., 3007 Matthew Drive Apt.G, Kokomo, In 46902, US
- Oberlin, Gary, E., 797 East 500 North, Windfall, IN 46076, US
- walsh, Matthew, R., 1888 West 500 South, Sharpsville, IN 46068, US
- (72) CHENGALVA, Suresh, K., Carmel, IN 46032, US
- OBERLIN, Gary, E., Windfall, IN 46076, US
- WALSH, Matthew, R., Sharpsville, IN 46068, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, B.P. 65059 Tremblay en France, 95972 Roissy, FR

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 656 820 A2\***  
**H01Q 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04772092.5 (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
- (86) JP 2004/012131 18.08.2004
- (87) WO 2005/018298 2005/08 24.02.2005
- (88) 19.05.2005
- (30) 18.08.2003 JP 2003294506
- (54) • **ABSORBER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN**  
• **ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORBER**  
• **ABSORBEUR D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES**
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) HIRATA, M., c/o Corporate R & D Center (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
- UTSUNOMIYA, Masahide, c/o SHOWA DENKO K.K., Chichibu-shi, Saitama 369-1893, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, D-81675 München, DE

**I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 45/04** (11) **1 656 821 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05110460.2 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 US 628053 P  
30.03.2005 US 96242
- (54) • **Stapler für Rasenmatten**  
• **Sod handler**  
• **Empileur pour de motte de gazon**
- (71) TREBRO MANUFACTURING, 6844 Frontage Road, Billings MT 59101, US

(72) Tvetene, Michael, 59102 Billings, MT, US  
Tvetene, Donald, 59101, Billings, US  
Tvetene, Gregg, 59101, Billings, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,  
Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469  
München, DE

(51) **A01C 23/00** (11) **1 656 822 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024808.7 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DK 200401755  
(54) • *Verteilereinheit und Verfahren zum Verteilen  
von Flüssigkeiten wie Gülle in die Auslässe  
von einem Gülleverteiler*  
• *Distributor unit for distribution of a liquid such  
as slurry for a slurry spreader to several  
outlets, and a method*  
• *Distributeur et méthode pour la distribution de  
substances liquides telles que du lisier aux  
sorties d'un épandeur de lisier*  
(71) Sørensen, Harry, Fåborgvej 5, Fåborg, DK-6818  
Ärre, DK  
(72) Sørensen, Harry, DK-6818 Ärre, DK  
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen, Arosgaarden,  
Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A01D 34/69** (11) **1 656 823 A1**  
**F16H 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04026659.5 (22) 10.11.2004  
(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  
(54) • *Antrieb für einen fahrbaren Rasenmäher*  
• *Drive for lawn mower*  
• *Commande pour tondeuse*  
(71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336  
Langkampfen-Kufstein, AT  
(72) Huber, Reinhold, 6111 Volders, AT  
(74) Riedel, Peter, et al, Patentanwalt, Dipl.-Ing. W.  
Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192  
Stuttgart, DE

(51) **A01D 34/69** (11) **1 656 824 A1**  
**F16H 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05024503.4 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 EP 04026659  
(54) • *Antrieb für ein fahrbares Gartengerät*  
• *Drive for a drivable gardening device*  
• *Commode pour un dispositif pour jardin*  
(71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336  
Langkampfen, AT  
(72) Huber, Reinhold, 6111 Volders, AT  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jackisch &  
Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**A01D 41/12** → (51) **A01F 12/40**

(51) **A01D 43/063** (11) **1 656 825 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05024470.6 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 IT VI20040259  
(54) • *Rasenmäher*  
• *Lawn mower*  
• *Tondeuse à gazon*  
(71) C.S.F. S.R.L., Via Palu', 3, 36040 Grumolo delle  
Abbadesse, IT  
(72) Zanini, Stefano, 36040 Grumolo Delle Abbadesse  
(Vicenza), IT  
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.  
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121  
Milano, IT

(51) **A01D 45/26** (11) **1 656 826 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05024624.8 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 DE 202004017498 U  
(54) • *Vorrichtung zum Abschneiden von niedrig-  
wachsenden, insbesondere mit ihren unteren  
Blättern einen Untergrund berührenden, Kultur-  
pflanzen*  
• *Apparatus for cutting low-growing economic  
plants, particularly those in which the lowest  
leaves are touching the surface*  
• *Appareil pour couper les plantes basses-  
croissantes, notamment celles où les feuilles  
inférieures touchent le sol*  
(71) Menne, Birgit, Alte Veerter Strasse 6, 47625  
Kevelaer, DE  
(72) Menne, Markus, 47625 Kevelaer, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser  
Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 656 827 A1**  
**A01D 41/12**  
(25) De (26) De  
(21) 06100244.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.12.2002 DE 10256744  
(54) • *Mähdröschler mit Strohhäcksler*  
• *Combine with straw chopper*  
• *Moissonneuse-batteuse avec hache-paille*  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline  
IL 61265-8098, US  
(72) Weichholdt, Dirk, 57200, Sarreguemines, FR  
(74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European  
Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42,  
68163 Mannheim, DE

(62) 03027215.7 / 1 425 956  
**A01G 9/10** → (51) **B65D 85/52**  
**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/015** (11) **1 656 828 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06075253.2 (22) 04.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 04.01.2001 IE 20010006  
04.01.2001 IE 20010005  
(54) • *Bodenbelag für Tierbehausung*

• *Floor covering for an animal house*  
• *Revêtement de sol pour une étable*  
(71) Mooney, Patrick Roy, 20 Temple Square, Dartry,  
Dublin 6, IE  
(72) Mooney, Patrick Roy, Dartry, Dublin 6, IE  
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &  
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE  
(62) 02724155.3 / 1 385 372

(51) **A01K 27/00** (11) **1 656 829 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255931.7 (22) 23.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 30.09.2004 JP 2004287478  
(54) • *Verbindung zwischen Hundeleine und Hals-  
band*  
• *Coupling structure of lead to pet accessory*  
• *Dispositif d'accouplement entre laisse et collier  
pour animal domestique*  
(71) Tozawa, Masashi, 6-55-25, Satanakamachi,  
Moriguchi-shi Osaka, JP  
(72) Tozawa, Masashi, Moriguchi-shi Osaka, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **A01K 63/04** (11) **1 656 830 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024683.4 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 628249 P  
(54) • *Filteranordnung mit Leistungsabschaltung*  
• *Filter arrangement with power shut-off*  
• *Dispositif de filtration avec interrupteur d'al-  
imentation électrique*  
(71) Tetra Holding (US), Inc., 3001 Commerce Street,  
Blacksburg Virginia 24060, US  
(72) Carley, Joseph, Blacksburg 24060 Virginia, US  
Agresta, Mark, Blacksburg 24060 Virginia, US  
(74) Miller, Andreas, Miller Rechtsanwälte Kaiser-  
Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg, DE

(51) **A01N 25/04** (11) **1 656 831 A2**  
**A01N 25/30**  
(25) De (26) De  
(21) 06001909.8 (22) 10.06.2002  
(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  
(30) 21.06.2001 DE 10129855  
(54) • *Suspensionskonzentrate auf Ölbasis*  
• *Oil-based suspension concentrates*  
• *Suspensions concentrées huileuses*  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,  
40789 Monheim, DE  
(72) Vermeer, Ronald, Dr., 51371 Leverkusen, DE  
Baur, Peter, Prof. Dr., 86938 Schondorf, DE  
Rosenfeldt, Frank, Dr., 40764 Langenfeld, DE  
(62) 02743170.9 / 1 401 272

**A01N 25/22** → (51) **A61L 12/14**  
**A01N 25/30** → (51) **A01N 25/04**  
**A01N 33/12** → (51) **A61L 12/14**  
**A01N 47/44** → (51) **A61L 12/14**

- (51) **A01N 53/08** (11) **1 656 832 A1**  
**D06M 13/228**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04772703.7 (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
- (86) JP 2004/012754 17.08.2004
- (87) WO 2005/018329 2005/09 03.03.2005
- (30) 21.08.2003 JP 2003297479  
25.03.2004 JP 2004088934
- (54) • **VERHALTENSSTÖRUNGEN INDUZIERENDES MITTEL FÜR SCHADINSEKT, FUNKTIONALE FASER, FUNKTIONALER TEXTILSTOFF UND FUNKTIONALES TEXTILPRODUKT**  
• **BEHAVIOR DISTURBANCE INDUCING AGENT FOR HARMFUL INSECT, FUNCTIONAL FIBER, FUNCTIONAL FABRIC AND FUNCTIONAL TEXTILE PRODUCT**  
• **AGENT INDIUSANT UN TROUBLE DU COMPORTEMENT POUR INSECTE NUISIBLE, FIBRE FONCTIONNELLE, TISSU FONCTIONNEL ET PRODUIT TEXTILE FONCTIONNEL**
- (71) Earth Chemical Co., Ltd., 2-12-1 Kanda-Tsukasacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP  
Teijin Nestex Limited, Ko-141, Oohama-machi Nomi-shi Ishikawa 929-0122, JP  
Teijin Fibers Limited, 6-7 Minami-Honmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8587, JP
- (72) NITTA, Isamu, Ako-shi, Hyogo 678-0255, JP
- (74) MASUDA, Kiyomi, Teijin Nestex Limited, Ishikawa 929-0122, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstraße 58, D-80538 München, DE

- (51) **A21B 3/15** (11) **1 656 833 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 05020066.6 (22) 15.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 DE 102004054800
- (54) • **Koch-, Brat- oder Backgerät, insbesondere Backform**  
• **Cooking, frying or baking device, in particular baking mould**  
• **Dispositif pour faire bouillir, rôtir ou cuire, en particulier moule de cuisson**
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Reiner, Arnold, 91610 Insingen, DE
- (74) Dänzer, Stefan, 91631 Wettringen, DE
- (74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **A21B 5/00** (11) **1 656 834 A2**  
**A23L 1/217**  
**A23L 1/164**
- (25) En (26) En
- (21) 05394028.4 (22) 28.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 01.11.2004 US 978966
- (54) • **Stapelbare Snackchips mit niedrigem Fettgehalt und Herstellungsverfahren derselben**  
• **Stackable low-fat snack chips and method of producing them**  
• **Snacks sous forme de chips empilables et méthode de leur préparation**

- (71) Food Systems Design-Asia Co. Ltd., 2nd Floor, Mongkol Building 57/39 Ramindra Road Annu-saowaree, Bangkok, Bangkok 10220, TH
- (72) Twitty, Steven Amory, Dunlap Tennessee 37327, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A21C 1/02** → (51) **A21C 1/14**

- (51) **A21C 1/14** (11) **1 656 835 A2**  
**A21C 1/02** **B01F 7/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06002318.1 (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
- AL LT LV MK
- (30) 23.12.2002 US 329040
- (54) • **Mischvorrichtung mit Regelantrieb und dazugehörige Kontrollmerkmale**  
• **Mixing device with variable speed drive and related control features**  
• **Appareil de mélange avec variateur de vitesse et caractéristiques de contrôle associées**
- (71) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Huang, Joseph, C., Dayton Ohio 45415, US
- (74) Bader, Brian, E., Springfield Ohio 45504, US
- Hartley, Howard, A., Jr., Brookville Ohio 45309, US
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (62) 03026634.0 / 1 433 382

**A21C 11/10** → (51) **A21B 5/00**

- (51) **A22C 25/16** (11) **1 656 836 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 05110497.4 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 CL 29302004
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Entgräten von Fischen**  
• **Apparatus and procedure for fishing boning**  
• **Appareil et procédé pour retirer des arêtes de poisson**
- (71) Prointech S.A., Avenida Kennedy 5735, Torre Poniente, Oficina 403, Las Condes (Santiago), CL
- (72) García Schneider, Cristián, Vitacura (Santiago), CL
- (74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**A23K 1/16** → (51) **A61K 36/00**

**A23K 1/165** → (51) **A61K 38/44**

**A23L 1/00** → (51) **C08F 261/04**

**A23L 1/015** → (51) **C12C 5/00**

- (51) **A23L 1/0522** (11) **1 656 837 A2**  
**A23P 1/12**
- (25) De (26) De
- (21) 05024058.9 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 DE 102004054681

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines kalt anrührbaren Grundstoffs zur Verwendung bei Cremes, Pasten und dergleichen**  
• **Process of the manufacture of a cold mix starch for use in the preparation of creamy, pasty, or similar products**  
• **Procédé de fabrication d'un amidon à mélanger à froid pouvant être utilisé dans la préparation de produits crémeux, pâteux, ou similaires**
- (71) KAMPPFMEYER FOOD SERVICE GmbH, Trettastrasse 32-34, 21107 Hamburg, DE
- (72) Fischer, Thomas, Dr., 21075 Hamburg, DE
- (74) Driller, Karl Heinz, 21635 Jork, DE
- (74) Schildberg, Peter, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**A23L 1/164** → (51) **A21B 5/00**

**A23L 1/217** → (51) **A21B 5/00**

- (51) **A23L 1/29** (11) **1 656 838 A1**  
**A61P 13/08** **A61K 49/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04772095.8 (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
- (86) JP 2004/012134 18.08.2004
- (87) WO 2005/018341 2005/09 03.03.2005
- (30) 21.08.2003 JP 2003297851
- (54) • **NAHRUNGSMITTEL ZUM TESTEN VON KRANKHEITEN, DIE MIT DEM LEBENSWANDEL IN ZUSAMMENHANG STEHEN**  
• **FOOD FOR TESTING LIFE STYLE-RELATED DISEASES**  
• **ALIMENT POUR TESTER DES MALADIES LIEES AU STYLE DE VIE**
- (71) Abilit Corporation, 9-14, Minamisemba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- Harano, Yutaka, 2-10, Hyakurakuso 3-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0042, JP
- (72) HARANO, Yutaka, 5620042, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

**A23L 1/29** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 656 839 A1**  
**A23L 1/29** **A23L 1/308**  
**A61K 31/202** **A61P 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04026825.2 (22) 11.11.2004
- (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

- (54) • **Nahrung, die eine Lipidmischung enthält**  
• **Nutrition containing lipid blend**  
• **Nutrition contenant un mélange de lipide**
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) Boehm, Günther, D-61209 Echzell, DE
- Beermann, Christopher, D-61267 Neu-Anspach, DE
- Stahl, Bernd, D-61191 Rossbach, DE
- Garsen, Johan, NL-3434 SG Nieuwegein, NL
- (74) Köster, Hajo, et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München, DE

**A23L 1/30** → (51) **A61K 36/00**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 38/44**

- A23L 1/308** → (51) **A23L 1/30**
- 
- A23L 2/84** → (51) **C12C 5/00**
- 
- (51) **A23L 3/3436** (11) **1 656 840 A1**  
**A61K 8/19** **B01J 13/00**  
**C08G 83/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05024305.4 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.11.2004 JP 2004324200
- (54) • *Mittel zur Beseitigung vom Sauerstoff und Herstellungsverfahren*  
• *Active oxygen eliminator and production method thereof*  
• *Agent pour l'élimination de l'oxygène et méthode de production*
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Matsunami, Yuki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- A23P 1/12** → (51) **A23L 1/0522**
- 
- (51) **A24C 5/356** (11) **1 656 841 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05090313.7 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 DE 102004055629
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum aufeinanderfolgenden Entleeren von mit Artikeln gefüllten Behältern*  
• *Device and method for continuously emptying containers filled with articles*  
• *Dispositif et procédé pour vider en continu des containers remplis d'articles*
- (71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Knabe, Michael, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Wenzel & Kalkoff, Grubee Allee 26, 22143 Hamburg, DE

- A24D 1/00** → (51) **A24F 47/00**
- 
- A24D 3/00** → (51) **A24F 47/00**
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **1 656 842 A1**  
**A24D 1/00** **A24D 3/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 04742070.8 (22) 21.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (86) ES 2004/000342 21.07.2004  
(87) WO 2005/009152 2005/05 03.02.2005  
(30) 24.07.2003 ES 200301783 U
- (54) • *ZUM EINDÄMMEN DER TABAKSUCHT ENTWICKELTER ZIGARETTENERSATZ*  
• *SIMULATED CIGARETTE WHICH IS DESIGNED TO HELP QUELL TOBACCO ADDICTION*  
• *IMITATION DE CIGARETTE DESTINEE A FAVORISER L'ELIMINATION DE L'ADDICTION AU TABAC*
- (71) Martinez Fernandez, Jose Antonio, Calle Villarino, 13, 36579 Lamela-Silleda, ES

- (72) Martinez Fernandez, Jose Antonio, 36579 Lamela-Silleda, ES
- (74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L., Dracena 38, 28016 Madrid, ES
- 
- (51) **A41C 3/00** (11) **1 656 843 A2**  
**A41C 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05106143.0 (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) 12.11.2004 US 987818  
28.06.2005 US 169046
- (54) • *Büstenhalter*  
• *An improved brassiere*  
• *Soutien-gorge*
- (71) Regina Miracle International Limited, Units 1007-1010, 10th Floor Tower A, Regent Centre, 63 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, HK
- (72) LAU, Bull c/o Regina Miracle Int. Ltd., 63 Wo Yi Hop Rd Kwai chung N.T Hong Kong, CN
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- A41C 5/00** → (51) **A41C 3/00**
- 
- (51) **A41D 13/11** (11) **1 656 844 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027224.7 (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
- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Atemschutzmaske*  
• *Respirator mask*  
• *Masque respiratoire*
- (71) MOLDEX-METRIC AG & CO. KG, TUEBINGER STRASSE 50, 72141 WALDDORFHAESLACH, DE
- (72) Skov, Roman, 70197 Stuttgart, DE
- (72) Wandel, Heinz, 72141 Walddorf, DE
- (72) Skov, Torben, 72070 Tübingen, DE
- (72) Kern, Frank, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A42B 3/04** (11) **1 656 845 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05020063.3 (22) 15.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 DE 102004055290
- (54) • *Schutzhelm*  
• *Safety helmet*  
• *Casque de protection*
- (71) Uvex Sports GmbH & Co. KG, Fichtenstrasse 43, 90763 Fürth, DE
- (72) Grau, Werner, 86316 Haberskirch, DE
- (74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A44B 1/32** (11) **1 656 846 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05368019.5 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 FR 0412129
- (54) • *Drehbarer Knopf*  
• *Rotatable button*  
• *Bouton tournant*
- (71) Baldeschi, Paul, 173 Avenue Sainte Marguerite 'Le Montesquieu' entrée D, 06200 Nice, FR
- (72) Baldeschi, Paul, 06200 Nice, FR
- 
- (51) **A44B 15/00** (11) **1 656 847 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05007593.6 (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) 11.11.2004 DE 202004017489 U
- (54) • *Halteband zum Halten eines Gegenstands, insbesondere Schnuller- oder Schlüsselband*  
• *Device retaining strap, particularly for a dummy or keyfob*  
• *Bande de maintien pour un article tel qu'une tétine ou une clé*
- (71) Nürnberg Gummi nip GmbH & Co.KG, Breitenloher Weg 6, 91166 Georgensgmünd, DE
- (72) Vogl, Knut, 91126 Rednitzhembach, DE
- (72) Opitz, Wolfgang, 90617 Puschendorf, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **A44B 18/00** (11) **1 656 848 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024890.5 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 US 989336
- (54) • *Verbindungsartikel und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Fastening articles and methods of their formation*  
• *Articles de fixation et leur méthode de fabrication*
- (71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
- (72) Gallant, Christopher M., Nottingham New Hampshire 03290, US
- Carr, Gregory A., Nashua New Hampshire 03063, US
- Kingsford, Howard A., Amherst New Hampshire 03031, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **A44B 19/42** (11) **1 656 849 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05023351.9 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 IT ge20040104
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Produkten und Artefakten, allgemein für Kleidung, hergestellt*

- mit einem seitlichen, externen, Doppel-Reis-sverschluss-Band
- Preparation method for products and artefacts, generally for garments, obtained through a lateral, external, double-zip band
  - Procédé de préparation pour produits et artefacts, généralement pour vêtements, obtenue par une double bande de fermeture à glissière, externe et latérale
- (71) Basso, Mattia, Via Del Commercio 88/6, 16030 Gattorna di Moconesi GE, IT
- (72) Basso, Mattia, 16030 Gattorna di Moconesi GE, IT
- (74) Sergio, Stefano, Studio di Consulenza Tecnica Via L. Lanfranco n.5/10 s.s., 16121 Genova, IT

- (51) **A45C 11/00** (11) **1 656 850 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110612.8 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 988461

- (54) • Kontaktlinsenbehälter mit einer weichen Grifffläche auf dem Deckel  
• Contact lens case having a lid with soft gripping surface  
• Boîtier pour lentilles de contact avec couvercle à surface souple
- (71) 1-800 Contacts Inc., 66 East Wadsworth Park Drive, Draper, UT 84020, US
- (72) Christy, Bruce, Draper, Utah 84020, US
- (74) Clevenger, Reed, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A45D 2/02** → (51) **A45D 20/52**

**A45D 7/02** → (51) **A45D 20/52**

- (51) **A45D 20/52** (11) **1 656 851 A1**  
**A45D 2/02** **A45D 7/02**  
**A45D 24/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05257086.8 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 GB 0425213

- (54) • Haarformungsvorrichtung  
• Hair styling tool  
• Dispositif de coiffure
- (71) Ria Rusk Innovations, 6/7 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB
- (72) Rusk, Rita, Kilmarnock KA1 5HZ, GB
- (74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**A45D 24/02** → (51) **A45D 20/52**

**A45D 26/00** → (51) **F21L 14/02**

- (51) **A45D 40/00** (11) **1 656 852 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05292366.1 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 FR 0452594

- (54) • Aufbewahrungsträger mit Verstärkungsmittel und Druckverteilungsmittel

- Storing holder provided with rigidification and pressure repartition means
  - Support de conditionnement pourvu de moyens de rigidification et de repartition d'un effort de pression
- (71) Socoplan, 105 Route de Parthenay, 79100 St. Jean de Thouars, FR
- (72) Peck, Christophe, 79200 Viennay, FR
- Moussion, Philippe, 79100 Misse, FR
- (74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **A45D 40/24** (11) **1 656 853 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300925.4 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 FR 0452620

- (54) • Vorrichtung zum Aufbewahren und Ausgeben von mindestens zwei unterschiedlichen Produkten  
• Device for storing and dispensing at least two different products  
• Dispositif de conditionnement et de distribution d'au moins deux compositions différentes
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Liechty, Anne, 75013, PARIS, FR
- Hadasch, Anke, 75013, PARIS, FR
- (74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A45D 44/00** → (51) **A61L 15/28**

- (51) **A47B 57/54** (11) **1 656 854 A1**  
**A47B 57/56**  
(25) De (26) De  
(21) 05024156.1 (22) 05.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.11.2004 DE 102004054949  
17.01.2005 DE 102005002321

- (54) • Befestigungsvorrichtung für Funktionselemente an einer Funktionssäule  
• Fastening device for functional elements on a functional column  
• Dispositif de fixation pour des éléments fonctionnels sur une colonne fonctionnelle
- (71) Schwinn GmbH, Röhrstrasse 3, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (72) Wüst, Gerhard, D-64646 Heppenheim, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

**A47B 57/56** → (51) **A47B 57/54**

**A47B 91/02** → (51) **E05D 7/08**

**A47B 95/02** → (51) **A47K 10/10**

- (51) **A47C 7/00** (11) **1 656 855 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05388096.9 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DK 200401745

- (54) • Ein Stuhl

- A chair
  - Une chaise
- (71) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 Delft, NL
- (72) Ohliv, Bengt, 352 53 Växjö, SE
- Johansson, Rolf, 343 37 Älmhult, SE
- (74) Noergaard, Tage, et al, c/o Chas. Hude A/S, 33, H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **A47C 7/42** (11) **1 656 856 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04014782.9 (22) 24.06.2004  
(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) • Sitzlehne mit vereinfachter Montage  
• Chair backrest with simplified assembly  
• Dossier de chaise avec assemblage simplifié
- (71) CERANTOLA S.R.L., Via Giorgione, 2, 31037 LORIA, Frazione RAMON (Prov. of Treviso), IT
- (72) Cerantola, Michele, 31037 Loria (Prov. of Treviso), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**A47C 7/42** → (51) **A63B 23/02**

- (51) **A47C 27/08** (11) **1 656 857 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04450210.2 (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

AL HR LT LV MK YU

- (54) • Luftkernfüllsystem  
• Filling system for bodies having air core  
• Système de remplissage pour corps gonflé à l'air
- (71) Schuster, Kurt, Römerstrasse 101, 4800 Attnang-Puchheim, AT
- (72) Schuster, Kurt, 4800 Attnang-Puchheim, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **A47F 5/00** (11) **1 656 858 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05292064.2 (22) 05.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 21.10.2004 FR 0411211
- (54) • Auf einem Einzeler verschiebbar angeordnet einstellbarer Anschlag  
• Adjustable stop slidably mounted on a singler  
• Butee réglable coulissant sur un séparateur d'articles
- (71) HMY INVESTISSEMENTS (SA), 50 Route d'Auxerre, 89470 Monetau, FR
- (72) Rousselet, Jacky, 89240 Lindry, FR
- Ythier, David, 89290 Champs-sur-Yonne, FR
- (74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

**A47G 19/02** → (51) **A47G 19/22**



- (51) **A47G 19/22** (11) **1 656 859 A2**  
**A47G 19/02** **G09F 23/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05110107.9 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 DE 102004054420  
(54) • *Trinkgefäß mit einem Relief im Innenraum*  
• *Container with a marking on the inside*  
• *Réceptif avec un marquage à l'intérieur*  
(71) Rastal GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 18, 56203  
Höhr-Grenzhausen, DE  
(72) Sahn, Stefan, 56203, Höhr-Grenzhausen, DE  
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-  
Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **A47G 19/34** (11) **1 656 860 A1**  
**G01F 11/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04026698.3 (22) 10.11.2004  
(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

- (54) • *Dosiergerät für Gewürze*  
• *Food seasoning quantitative dispenser*  
• *Distributeur d'assaisonnement alimentaire*  
(71) Kuo Yu Plastic Enterprise Co., Ltd., No. 12, Hsin  
Jen Road, Tainan City, Taiwan, TW  
(72) Yang, Hang-Te, Tainan City, TW  
(74) Volpert, Marcus, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse  
73, 81369 München, DE

**A47J 27/00** → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47J 31/06** (11) **1 656 861 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024975.4 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 CN 200420057524 U  
(54) • *Kaffeefilter*  
• *A coffee filter*  
• *Filtre de café*  
(71) FATIA INDUSTRIAL COMPANY LIMITED, Flat C & D,  
12/F. Phase 1, City Industrial Complex 116-122  
Kwok Shui Road, Tsuen Wan, New Territories, HK  
(72) Fung, Shiu Po, Tsuen Wan New Territories, HK  
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via  
Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **A47J 31/44** (11) **1 656 862 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05110480.0 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 IT T020040148 U  
(54) • *Dampfspendevorrichtung für die Zubereitung*  
*von heissen und/oder aufgeschäumten Gre-*  
*tränken*  
• *Steam dispenser for preparing hot and/or*  
*frothed beverages*  
• *Distributeur de vapeur pour la préparation de*  
*boissons chaudes et/ou moussées*

- (71) RANCILIO MACCHINE PER CAFFE' S.p.A., Viale della  
Repubblica 40, I-20010 Villastanza di Parabiago  
(Milano), IT  
(72) Carbonini, Carlo, 20010, VILLASTANZA DI  
PARABIAGO (MI), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via  
Caboto No.35, 10129 Torino, IT

- (51) **A47J 31/60** (11) **1 656 863 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04026844.3 (22) 11.11.2004  
(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

- (54) • *Selbstreinigender Mischkopf für Milchgetränke*  
*und Maschinen mit einem solchen Mischkopf*  
• *Self-cleaning mixing head for producing a milk-*  
*based mixture and beverage production*  
*machines comprising such a mixing head*  
• *Tête mélangeuse auto-nettoyante pour pro-*  
*duire des mélanges et boissons à base de lait*  
*et machines comprenant de telles têtes mélan-*  
*geuses*  
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Agon, Fabien, 1095 Lutry, CH  
Boussemart, Christophe, 74500 Lugrin, FR  
Yoakim, Alfred, 1806 St.-Legier-la Chiesaz, CH  
Ryser, Antoine, 1006 Lausanne, CH  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

- (51) **A47J 36/08** (11) **1 656 864 A2**  
**A47J 36/12** **A47J 45/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05110340.6 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 05.11.2004 IT FI20040073 U  
(54) • *Klemmvorrichtung für Kochtopfdeckel*  
• *Clamping device for saucepan covers*  
• *Dispositif de fixation pour couvercles de cas-*  
*seroles*  
(71) Intermark S.r.l., Viale Europa, 154/17, 50126  
Firenze, IT  
(72) PETRONI, Paolo, 50126, FIRENZE, IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al, NOTARBARTOLO &  
GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano,  
IT

**A47J 36/12** → (51) **A47J 36/08****A47J 36/24** → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 656 865 A1**  
**F24C 15/16**  
(25) De (26) De  
(21) 05020068.2 (22) 15.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 DE 102004054801  
(54) • *Koch-, Brat- oder Backgerät, insbesondere*  
*Grillrost*  
• *Cooking, frying or baking appliance in particu-*  
*lar grill rack*  
• *Appareil pour cuire, en particulier grille de*  
*cuisson*

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Reiner, Arnold, 91610 Inzingen, DE  
Dänzer, Stefan, 91631 Wettingen, DE  
(74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH,  
Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **A47J 43/046** (11) **1 656 866 A1**  
**A47J 27/00** **A47J 36/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04026939.1 (22) 12.11.2004  
(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

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zubereitung von*  
*Schaum aus einem flüssigen Milchprodukt*  
• *Device and method for the preparation of froth*  
*from a liquid milk-based food product*  
• *Appareil et méthode pour la préparation de*  
*mousse à partir d'un liquide alimentaire à base*  
*de lait*  
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Boussemart, Christophe, 74500 Lugrin, FR  
Yoakim, Alfred, 1806 St-Legier-La Chiesaz, CH  
Chiarella, Francesco, 1800 Vevey, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, Avenue Nestlé 55, 1800  
Vevey, CH

- (51) **A47J 43/07** (11) **1 656 867 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 04380224.8 (22) 10.11.2004  
(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

- (54) • *Zubehör für Handrührgerät*  
• *Accessory for hand blender*  
• *Accessoire pour mixeur à main*  
(71) Electrodomesticos Taurus S.L., Avda. Barcelona  
s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES  
(72) Codina Vilana, Antonio, 25790 Oliana (Lleida-  
Spain), ES  
Trench Roca, Lluís, 25790 Oliana (Lleida-Spain),  
ES  
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32,  
08007 Barcelona, ES

**A47J 45/06** → (51) **A47J 36/08**

- (51) **A47K 10/10** (11) **1 656 868 A2**  
**A47K 17/02** **A47B 95/02**  
(25) It (26) En  
(21) 05110482.6 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 IT V120040260  
(54) • *Geformte Greif- oder Haltevorrichtung und Ver-*  
*fahren zu ihrer Herstellung*  
• *Shaped gripping or supporting element and*  
*method for producing said shaped element.*  
• *Élément de prehension ou de support et son*  
*procédé de fabrication*  
(71) Malini, Primo Roberto, Via Campagnola, 41/C,  
36027 Rosa' (VI), IT  
(72) Malini, Primo Roberto, 36027 Rosa' (VI), IT  
(74) Bonini, Ercole, et al, Corso Fogazzaro, 8, 36100  
Vicenza, IT

(51) **A47K 10/38** (11) **1 656 869 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024560.4 (22) 10.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 US 627071 P  
 14.06.2005 US 690273 P  
 09.11.2005 US 270005 P

(54) • *Spender für aufgerolltes Papier*  
 • *Tissue roll dispenser*  
 • *Distributeur pour papier enroulé*

(71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street,  
 N.E., Atlanta, Georgia 30303, US

(72) Goeking, Harold J., Oshkosh, Wisconsin 54904, US  
 Budz, Gregory D., Sobieski, Wisconsin 54171, US  
 Kilgore, Michael R., Little Suamico, Wisconsin  
 54141, US  
 Kissinger, Karl D., Appleton, Wisconsin 54914, US  
 Kirkpatrick, Andy L., Green Bay, Wisconsin 54304,  
 US  
 Moody, John R., Winlock, Washington 98596, US  
 Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
 München, DE

(51) **A47K 10/42** (11) **1 656 870 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024940.8 (22) 15.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 15.11.2004 US 627866 P  
 10.05.2005 US 126006

(54) • *Hochkapazitätsserviettenspender*  
 • *High capacity napkin dispenser*  
 • *Distributeur de serviettes à haute capacité*

(71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street,  
 N.E., Atlanta, Georgia 30303, US

(72) Cittadino, Antonio M., Appleton Wisconsin 54914,  
 US  
 Maroney, David R., N.E., Cedar Minnesota 55011,  
 US  
 Burns, Brent J., Sterling Heights Michigan 48310,  
 US  
 Kissinger, Karl D., Appleton Wisconsin 54914, US  
 Kirkpatrick, Andy L., De Pere, Wisconsin 54115, US  
 Kilgore, Michael R., Little Suamico Wisconsin  
 54141, US  
 Budz, Gregory D., Sobieski Wisconsin 54171, US

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

**A47K 17/02** → (51) **A47K 10/10**

(51) **A47L 9/14** (11) **1 656 871 A2**  
**A47L 9/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291769.7 (22) 23.08.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 16.11.2004 KR 2004093413  
 13.04.2005 KR 2005030611

(54) • *Staubsauger mit einer Ent- bzw. Verriegel-  
 lungsvorrichtung für den Staubauffangbehälter*  
 • *Vacuum cleaner with opening/closing means  
 for the dust receptacle*

• *Aspirateur comportant des moyens pour ouvrir  
 et fermer le conteneur de poussière*

(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271,  
 Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR

(72) Oh, Jang-Keun, Seo-gu Gwangju-city S. Korea, KR  
 Kim, Ki-man, Gwangju-city S. Korea, KR  
 Kim, Kyoung-woung, Gwangju-city S. Korea, KR  
 Han, Jung-gyun, Saha-gu, Busan S. Korea, KR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2,  
 place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
 FR

(51) **A47L 9/16** (11) **1 656 872 A2**  
**A47L 9/20**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05020201.9 (22) 16.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 DE 102004056076

(54) • *Staubsauger sowie Zyklonabscheidevorrich-  
 tung und Zyklon für einen Staubsauger*  
 • *Vacuum cleaner, cyclone separator and  
 cyclone for vacuum cleaner*  
 • *Aspirateur, séparateur cyclonique et cyclone  
 pour aspirateur*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-  
 Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) Stewen, Christian, Dr., 71672 Marbach a. N., DE  
 Langer, Peter, 71409 Schwaikheim, DE  
 Gassmann, Jürgen, 71409 Schwaikheim, DE  
 Lepold, Holger, 71394 Nellmersbach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
 Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/14**

**A47L 9/20** → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/24** (11) **1 656 873 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05024387.2 (22) 09.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 10.11.2004 DE 202004017467 U

(54) • *Schlauch, insbesondere Staubsaugerschlauch*  
 • *Hose, in particular suction cleaner hose*  
 • *Tuyau, en particulier tuyau d'aspirateur*

(71) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Am  
 Wingert 1-3, D-35428 Langgöns, DE

(72) Linhart, Georg Peter, 61206 Wöllstadt, DE

(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann  
 Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075  
 Offenbach, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **1 656 874 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024573.7 (22) 10.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 JP 2004328752

(54) • *Staubsauger mit Thermosicherung für den  
 Motor*  
 • *Vacuum cleaner with motor overheating safety  
 device*  
 • *Aspirateur avec sécurité thermique du moteur*

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

(72) Fujiwara, Toshiaki, Higashiomi-shi Shiga  
 527-0092, JP

(74) Turi, Michael, et al, SAMSON & PARTNER,  
 Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

(51) **A47L 13/16** (11) **1 656 875 A2**  
**A47L 13/38** (11) **A47L 13/46**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05254603.3 (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) 16.11.2004 JP 2004332496

(54) • *Reinigungsgerät*  
 • *Cleaning item*  
 • *Article de nettoyage*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,  
 Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) Fujiwara, Masatoshi, c/o Uni-Charm Corporation,  
 Tokyo 108-8575, JP  
 Ono, Hirokuni, c/o Uni-Charm Corporation, Tokyo  
 108-8575, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9  
 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
 0JU, GB

(60) 05017180.0 / 1 656 876

**A47L 13/16** → (51) **A47L 13/46**

**A47L 13/38** → (51) **A47L 13/16**

**A47L 13/38** → (51) **A47L 13/46**

(51) **A47L 13/46** (11) **1 656 876 A2**  
**A47L 13/16** (11) **A47L 13/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017180.0 (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) 16.11.2004 JP 2004332496

(54) • *Reinigungsgegenstand*  
 • *Cleaning item*  
 • *Article de nettoyage*

(71) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun,  
 Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) Fujiwara, Masatoshi, Tokyo 108-8575, JP  
 Ono, Hirokuni, Minato-ku Tokyo 108-8575, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9  
 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18  
 0JU, GB

(62) 05254603.3 / 1 656 875

**A47L 13/46** → (51) **A47L 13/16**

**A47L 15/00** → (51) **C11D 3/386**

(51) **A47L 15/48** (11) **1 656 877 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05109799.6 (22) 20.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
 (30) 05.11.2004 KR 2004089961

(54) • *Geschirrspüler*  
 • *Dishwasher*  
 • *Lave-vaisselle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong,  
 Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

- (72) Lee, Yoon-sook 304-990-21 Yeongtong-dong, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jae-ryong 401-1603 Cheongmyoung-maeul Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyung-gyoon 108-203 Ssangyong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Yang, Byoung-yull 905-1103 Jugong Apt., Ansan-si Gyeonggi-do, KR  
Pyo, Sang-yeon 152-1303 Jogong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 656 878 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771007.4 (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

(86) JP 2004/010748 22.07.2004  
(87) WO 2005/009228 2005/05 03.02.2005  
(30) 24.07.2003 JP 2003201235

- (54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKASE, Seisuke, Hichioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
MORIYAMA, Hiroki, Hichioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
NISHIIE, Takehiro, Hichioji-shi, Tokyo 192-8512, JP  
MIYAGI, Masaaki, Hichioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/015** (11) **1 656 879 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023857.5 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 04.11.2004 JP 2004321218
- (54) • *Ballon-Steuerung für endoskopische Vorrichtung*  
• *Balloon controller for endoscopic apparatus*  
• *Commande de ballonnet pour un dispositif endoscopique*
- (71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (72) Sekiguchi, Tadashi, Saitama-shi Saitama, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 656 880 A1**  
**A61B 5/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771674.1 (22) 13.08.2004  
(84) DE FR GB

- (86) JP 2004/011707 13.08.2004  
(87) WO 2005/016137 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003295482  
30.04.2004 JP 2004136918
- (54) • *BILDANZEIGESYSTEM, BILDANZEIGEVERRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN*  
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE DISPLAY DEVICE, IMAGE DISPLAY METHOD*  
• *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Miyajima, Yasushi c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP

- Sako, Yoichiro c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP  
Terauchi, Toshiro c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP  
Inoue, Makoto c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP  
Shirai, Katsuya c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP  
Takai, Motoyuki c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP  
Makino, Kenichi c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP  
Inoue, Akiko c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP  
Asukai, Masamichi c/o Sony Corporation, Tokyo;1410001, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 656 881 A1**  
**A61N 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05025041.4 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004331669  
31.03.2005 JP 2005100346
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion und Analyse*  
• *Extraction device, analyser, extraction method, and analysis method*  
• *Methode et système pour l'extraction et l'analyse*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Asano, Kaoru, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
Maekawa, Yasunori, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
Okada, Seiki, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 656 882 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05253777.6 (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) 11.11.2004 KR 2004091849
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung einer Blut-Komponente unter Verwendung von Licht Trans-Reflexion*  
• *Apparatus and method for measuring a blood component using light trans-reflectance*  
• *Appareil et procédé pour mesurer un composant sanguin utilisant la trans-réflexion de la lumière*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jeon, Kye-jin, 101-1302 Samsung Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0488**

**A61B 5/04** → (51) **G06T 7/00**

**A61B 5/0478** → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 5/0488** (11) **1 656 883 A1**  
**A61B 5/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04447248.8 (22) 10.11.2004  
(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
- (54) • *Tragbares Gerät zur Messung eines EMG-Signals*  
• *Portable device for measuring EMG signal*  
• *Appareil de mesure portable d'un signal EMG*
- (71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, Avenue Franklin Roosevelt 55, CP 161, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Cantraine, Francis, 1180 Bruxelles, BE  
Mathys, Pierre, 1440 Braine Le Chateau, BE  
De Bel, Maxime, 1410 Waterloo, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**A61B 5/053** → (51) **G06T 7/00**

(51) **A61B 5/103** (11) **1 656 884 A2**  
**G01N 21/64** **G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05257026.4 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 986941
- (54) • *Methode zur Beurteilung der Haut und der allgemeinen Gesundheit einer Person*  
• *Method of assessing skin and overall health of an individual*  
• *Méthode pour l'évaluation de la peau et de la santé globale d'un individu*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Grandview Road, Skillman NJ 08558, US
- (72) Stamatas, Giorgios, Somerset, NJ 08873, US  
Kollias, Nikiforos, Skillman, NJ 08558, US  
Nikoloviski, Janeta, Princeton, NJ 08542, US  
Wiegand, Benjamin Carl, Yardley, PA 19067, US
- (74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 5/15** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61B 5/16** (11) **1 656 885 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05024511.7 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 DE 102004054656
- (54) • *Vorrichtung zur Durchführung eines neuropsychologischen Tests*  
• *Device for performing a neuropsychological test*  
• *Appareil pour un test neuropsychologique*
- (71) Wittling, Werner, Dr., Jean-Mathieu-Strasse 50, 66540 Neunkirchen, DE  
Wittling, Ralf Arne, Jean-Mathieu-Strasse 50, 66540 Neunkirchen, DE
- (72) Wittling, Werner, Dr., 66540 Neunkirchen, DE  
Wittling, Ralf Arne, 66540 Neunkirchen, DE
- (74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 10/00** (11) **1 656 886 A1**  
**A61B 17/32**(25) De (26) De  
(21) 04027137.1 (22) 15.11.2004  
(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

(54) • *Vorrichtung zum Ausschneiden von Gewebe-*  
*proben*  
• *Tissue biopsy cutting instrument*  
• *Instrument de biopsie*(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 IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(51) **A61B 10/00** (11) **1 656 887 A1**  
(25) En (26) En(21) 05018730.1 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 JP 2004330949

(54) • *Behälter zur Aufbewahrung und Filtration von*  
*Stuhlproben*  
• *Container for suspension and filtration of stool*  
• *Container pour la suspension et filtration*  
*d'échantillons de selles*(71) JAPAN as represented by PRESIDENT OF  
NATIONAL CANCER CENTER, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-  
ku, Tokyo 104-0045, JP  
HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP(72) Matsumura, Yasuhiro, Tokyo 152-0034, JP  
Matsushita, Hisayuki c/o National Cancer Center,  
Chiba 277-8577, JP  
Tsunoda, Hiroyuki c/o Hitachi, Ltd., 12th Floor,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Harada, Kunio c/o Hitachi, Ltd., 12th Floor,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Okano, Kazunori c/o Hitachi, Ltd., 12th Floor,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nagai, Keiichi c/o Hitachi, Ltd., 12th Floor,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE(51) **A61B 10/00** (11) **1 656 888 A1**  
**A61B 17/32**(25) En (26) En  
(21) 05024769.1 (22) 12.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 EP 04027137

16.09.2005 EP 05020235

(54) • *Biopsievorrichtung*  
• *Device for cutting out tissue specimens*  
• *Instrument de biopsie*(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,  
68305 Mannheim, DEF. Hoffmann-Roche AG, Grenzacherstrasse 124,  
CH-4070 Basel, CH

(72) Eberle, Walter, 82347 Bernried, DE

Hloch, Peter, 82431 Kochele, DE  
Hundt, Christoph, 81371 München, DE  
Rainer, Alois, 80939 München, DE(74) Knauer, Martin, Roche Diagnostics GmbH Patent  
Department, 82377 Penzberg, DE(51) **A61B 10/00** (11) **1 656 889 A1**(25) En (26) En  
(21) 05024863.2 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 JP 2004331840

(54) • *Biopsiegerät mit Behälter*  
• *Biopsy device with container*  
• *Outil de biopsie avec récipient*(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2,  
Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072,  
JP(72) Shibazaki, Tamaki Intell. Property Support Dept.,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
Sanuki, Hiromi Intellectual Property Support Dept.,  
Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE**A61B 10/00** → (51) **A61K 49/00**(51) **A61B 17/04** (11) **1 656 890 A2**  
**A61B 17/06**(25) En (26) En  
(21) 05025816.9 (22) 21.05.1998  
(84) AT CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE  
(30) 21.05.1997 US 859887  
(54) • *Maschine und Verfahren zur Herstellung von*  
*Nahtmaterial mit Widerhaken*  
• *Machine and method for producing a barbed*  
*suture*  
• *Machine et procédé de fabrication d'un fil de*  
*suture à écailles*(71) Quill Medical, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite  
150, Research Triangle Park, NC 27713, US

(72) Buncke, Harry J., Hillsborough CA 94010, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44  
01 51, 80750 München, DE

(62) 98923664.1 / 0 991 359

(51) **A61B 17/04** (11) **1 656 891 A1**(25) En (26) En  
(21) 05026481.1 (22) 30.04.2003  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(30) 01.05.2002 US 136256  
(54) • *Binden von Knoten*  
• *Tying knots*  
• *Faire des noeuds*(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West  
Indies, BB

(72) Chu, Michael, Brookline, MA 02446, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(62) 03733908.2 / 1 499 245

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/04**(51) **A61B 17/11** (11) **1 656 892 A2**  
**A61F 2/00**  
**A61F 2/06**(25) En (26) En  
(21) 05022622.4 (22) 23.01.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(30) 24.01.1997 US 36359 P

(54) • *Bistabiler Federaufbau für einen Stent und für*  
*andere medizinische Geräte*  
• *Expandable device comprising bistable unit*  
*cells*  
• *Structure de ressort bistable destinée à un*  
*stent*(71) Paragon Intellectual Properties, LLC, 2345  
Chesterfield Avenue, Charleston, West Virginia  
25304, US

(72) Besselink, Petrus Antonius, 7534 AT Enschede, NL

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

(62) 98903673.6 / 0 961 597

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/32****A61B 17/22** → (51) **A61B 17/32****A61B 17/22** → (51) **A61M 29/00**(51) **A61B 17/28** (11) **1 656 893 A2**  
**A61B 17/32**(25) En (26) En  
(21) 05253156.3 (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) 24.05.2004 GB 0411520

(54) • *Kombiniertes Greif-Schneidwerkzeug*  
• *Combined grip-cut tool*  
• *Outil de préhension et de coupe combiné*(71) Khan-Sullman, Russell, 270 Barking Rd, East Ham,  
London E6 3BA, GB

(72) Khan-Sullman, Russell, London E6 3BA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 656 894 A1**  
**A61B 17/22** **A61B 17/16**(25) En (26) En  
(21) 05256936.5 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 US 904456

(54) • *Vorrichtungen zur wahlweisen Mazeration und*  
*Formung von Gewebe*  
• *Devices for selectively macerating and sculpt-*  
*ing tissue*  
• *Dispositifs sélectionnant la macération et*  
*sculpture de tissu*(71) Deput Mitek, Inc., 249 Vanderbilt Avenue,  
Norwood, MA 02062, US(72) McRury, Ian D., Medway Massachusetts 02053, US  
Sengun, Mehmet Z., Framingham Massachusetts  
01702, USRanucci, Kevin J., Warwick Rhode Island 02886,  
USDunn, Douglas W., Mansfield Massachusetts  
02048, US(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford,  
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 656 895 A1**  
**A61B 18/12**  
(25) En (26) En  
(21) 06075029.6 (22) 30.03.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 31.03.1999 US 282710  
(54) • *Chirurgisches Gerät zur kombinierten Anwendung von Hochfrequenz- und Ultraschallenergie*  
• *Combined radio frequency and ultrasonic surgical device*  
• *Dispositif chirurgical pour l'application combinée de l'énergie ultrason et haute fréquence*  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Wampler, Scott D., Westchester, Ohio 45069, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(62) 00302657.2 / 1 040 792

**A61B 17/32** → (51) **A61B 10/00****A61B 17/32** → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 656 896 A2**  
**A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 05077207.8 (22) 13.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 16.04.1999 US 129587  
19.08.1999 US 149774 P  
15.03.2000 US 526189  
(54) • *Multi-axialer Knochenanker*  
• *Multi-axial bone anchor system*  
• *Système d'ancre pluriaxial d'un os*  
(71) SDGI Holdings Inc., Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
(72) Morrison, Matthew M., Cordova, TN 38018, US  
Barker, B. Thomas, Memphis, TN 38133, US  
Young, John Stewart, Memphis, TN 38111, US  
Beale, Jeffrey W., Tennessee 38135, US  
Johnson, Chris E., Germantown, TN 38138, US  
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB  
(62) 00922104.5 / 1 187 568

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 656 897 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05292677.1 (22) 12.12.2002  
(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 BA HR MK YU

- (30) 12.12.2001 FR 0116122  
(54) • *Knochenimplantat mit polyaxialem Kopf*  
• *Implant for osseous anchoring with polyaxial head*  
• *Implant osseux avec tête polyaxiale*  
(71) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430 Rosières près Troyes, FR  
(72) Beaurain, Jacques, 21910 Saulon La Chapelle, FR  
Delecrin, Joël, 44120 Vertou, FR  
Chataignier, Herve, 25320 Boussieres, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR  
(62) 02788326.3 / 1 453 429

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 656 898 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05292783.7 (22) 03.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 06.04.2001 FR 0104717  
(54) • *Vorrichtung für die Osteosynthese der Wirbelsäule*  
• *Spinal osteosynthesis device and preparation method*  
• *Dispositif d'ostéosynthèse rachidienne*  
(71) LDR Medical, 4, rue Marie Curie, 10430 Rosières près Troyes, FR  
(72) Beaurain, Jacques, 21910 Saulon La Chapelle, FR  
Delecrin, Joël, 44120 Vertou, FR  
Onimus, Michel, 25000 Besancon, FR  
Koenig, Isabelle, 42580 L'Etrat, FR  
Ducolombier, Alain, 92160 Antony, FR  
Pierunek, Marc, Appartement 169 34000 Montpellier, FR  
Chataignier, Hervé, 25320 Boussieres, FR  
Derosi, Marielle, 34470 Perols, FR  
De Postel, Agnès, 55250 Waly, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysee 2, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR  
(62) 02745729.0 / 1 372 503

- (51) **A61B 17/74** (11) **1 656 899 A1**  
**A61B 17/86**

- (25) En (26) En  
(21) 05256460.6 (22) 18.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 28.06.2005 US 168039  
28.06.2005 US 168709  
28.06.2005 US 168737  
12.11.2004 US 627266 P  
(54) • *Antimigrationsbefestigungselement mit Gewinde*  
• *Glenoid instrumentation anti-migration threaded fastener*  
• *Fixation fileté anti-migration pour une instrumentation glénoïdienne*  
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US  
(72) Reber, Erik W, Warsaw, IN 46582, US  
Vanderlinden, Timothy P, Warsaw, IN 46582, US  
Fisher, James M, West Chester, OH 45069, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/74****A61B 18/12** → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 656 900 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256927.4 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 US 986602  
(54) • *Vorrichtung zur Geweberesektion*  
• *Tissue resection device*  
• *Dispositif de résection de tissu*  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) Long, Gary L., Cincinnati Ohio 45227, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 656 901 A1**  
**A61B 18/18**  
(25) En (26) En  
(21) 06002279.5 (22) 06.04.2001  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(54) • *Vorrichtung zum Abdichten und Teilen eines Gefäßes mit nicht leitendem Endanschlag*  
• *Vessel sealer and divider with non-conductive stop members*  
• *Obstruteur et séparateur de vaisseau équipé d'éléments de butée non conducteurs*  
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) Dycus, Sean T., Denver, CO 80205, US  
Buisse, Steven P., Longmont, CO 80501, US  
Brown, Dax D., Golden, CO 80403, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 01923220.6 / 1 372 507

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/14****A61B 19/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 656 902 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110561.7 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.11.2004 US 986820  
(54) • *Behälter für Nadeln, Verfahren zur dessen Herstellung und Methode zur Aufbewahrung von Nadeln in dem Behälter*  
• *A sharps container, a process of manufacturing the sharps container and a method of storing sharps in the container*  
• *Récipient pour aiguilles, procédé de fabrication du récipient pour aiguilles et méthode pour la conservation d'aiguilles dans le récipient*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(84) DE ES FR GB IT  
(72) Phan, Vu, 08854, Piscataway, US  
(74) Weber, Thomas, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

- (51) **A61C 1/05** (11) **1 656 903 A1**  
**A61C 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 05024679.2 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 DE 202004017597 U  
(54) • *Medizinisches, insbesondere dentalmedizinisches, längliches Handstück mit einer Haltevorrichtung für ein Werkzeug*  
• *Elongated medical in particular dental hand-piece with a support device for a tool*  
• *Pièce à main médicale, en particulier dentaire allongée comportant un dispositif de maintien d'un outil*  
(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE  
(72) Kuhn, Bernhard, 88400 Biberach, DE  
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 656 904 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04027177.7 (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

AL HR LT LV MK YU

- (54) • Zahnärztliches Implantatsystem
  - Dental implant system
  - Système d'implants dentaires
- (71) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26d, 4437 Waldenburg, CH
- (72) Linder, Andreas, 4053 Basel, CH  
Günter, Daniel, 4437 Waldenburg, CH  
Heyden, Melanie, 8932 Mettmenstetten, CH
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**A61C 13/00** → (51) **G01B 11/24**

**A61C 17/02** → (51) **A61C 1/05**

**A61C 17/22** → (51) **F21L 14/02**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61F 2/06** (11) **1 656 905 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05019459.6 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.11.2004 DE 102004054084
- (54) • Verfahren zum Anbringen von röntgensichtbaren Markern an einen Stent
- Method for attaching radiopaque markers to a stent
- Procédé pour attacher des marqueurs radio-opaques au stent
- (71) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
- (72) Flaxmeier, Erik, 76307 Karlsbad, DE  
Mailänder, Werner, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 656 906 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05021618.3 (22) 26.01.1999  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (30) 26.01.1998 GB 9801660  
31.01.1998 GB 9802060
- (54) • Verstärktes Implantat
- Reinforced graft
- Greffon renforcé
- (71) Anson Medical Limited, Lombard Medical House 4 Trident Park, Basil Hill Road, Didcot Oxfordshire, OX11 7HJ, GB  
Bridport (UK) Limited, The Court, West Street, Bridport, Dorset DT6 3QU, GB
- (72) Phillips, Peter, Badsey Evesham WR11 5JN, GB  
Ellis, Julian, Nottingham NG3 2AP, GB  
McLeod, Alan, Taunton Somerset TA1 1RY, GB  
Beaton, Gail, Henley-on-Thames Oxon NG9 1SJ, GB  
Butcher, Peter, Nottingham NG3 2AP, GB
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
- (62) 99902674.3 / 1 049 420

(51) **A61F 2/06** (11) **1 656 907 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05023103.4 (22) 03.03.1999

(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (30) 04.03.1998 US 36665
- (54) • Stent mit verbesserter Zellkonfiguration
- Improved stent cell configurations
- Configurations améliorées de cellules de prothèses endovasculaires
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) Ley, Timothy J., Shoreview MN 55126-1905, US  
Kveen, Graig L., Maple Grove MN 55311, US  
Doran, Burns P., Monticello MN 55362, US
- (74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- (62) 99909787.6 / 1 059 896

(51) **A61F 2/06** (11) **1 656 908 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024576.0 (22) 10.11.2005

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

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 US 985560
- (54) • Stent crimper mit geschlitzter Hülle
- Stent crimper with slit sheath
- Sertisseur de stents avec une gaine à fentes
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) Pryor, Jack, San Diego, CA 92129, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**A61F 2/06** → (51) **A61B 17/11**

**A61F 2/06** → (51) **A61K 31/00**

**A61F 2/06** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/38** (11) **1 656 909 A1**  
**A61L 27/16**  
(25) En (26) En

- (21) 06003272.9 (22) 24.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- (30) 02.01.2004 US 751087
- (54) • Mehrteiliges Bauteil für ein orthopädisches Implantat
- Multipart component for an orthopaedic implant
- Composant à plusieurs parties pour un implant orthopédique
- (71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Hawkins, Michael E., Columbia City Indiana 46725, US
- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
- (62) 04258149.6 / 1 550 421

(51) **A61F 2/40** (11) **1 656 910 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05110476.8 (22) 08.11.2005

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

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 IT UD20040208
- (54) • Umgekehrte Prothese für das Schultergelenk

- Inverse prosthesis for the articulation of the shoulder
- Prothèse inversée pour l'articulation de l'épaule

- (71) LIMA Lto SpA, Via Nazionale 52, 33030 Villanova di San Daniele del Friuli, IT
- (72) Dalla Pria, Paolo, 33100, UDINE, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

**A61F 2/78** → (51) **A61F 2/80**

(51) **A61F 2/80** (11) **1 656 911 A1**  
**A61F 2/78**

(25) It (26) En  
(21) 04425836.6 (22) 12.11.2004  
(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

- (54) • Vorrichtung mit volumeneinstellbarem Oberschenkel-Prothesenschaft
- Device with a variable-volume ischial-containment socket
- Dispositif de prothèse d'emboiture à volume ajustable
- (71) Rizzoli Ortopedia S.p.A., Via Cesare Battisti, 44, 40054 Budrio, IT
- (72) Varroni, Gianpaolo, 40134 Bologna, IT  
Volta, Stefano, 40069 Zola Predosa, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61F 5/02** → (51) **A63B 23/02**

(51) **A61F 5/04** (11) **1 656 912 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05024598.4 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 US 986657
- (54) • Zervikale Zugvorrichtung
- Cervical traction device
- Dispositif cervical de traction
- (71) CARE REHAB & ORTHOPEDIC PRODUCTS, INC., 7901 Jones Branch Drive 6th Floor, McLean VA 22102, US
- (72) Hunt, Christian, McLean, VA 22102, US  
Boghossian, Ara, Alexandria, VA 22312, US
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A61F 9/02** → (51) **G02C 7/02**

(51) **A61F 11/08** (11) **1 656 913 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05013956.7 (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) 12.11.2004 US 987225
- (54) • Ohrstöpsel
- Earplug
- Bouchon d'oreille
- (71) Moldex-Metric, Inc., 10111 West Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
- (72) Magidson, Mark, Los Angeles California 90069, US

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

(51) **A61F 13/00** (11) **1 656 914 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05024518.2 (22) 10.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 202004017465 U

(54) • *Einweg-Absorptionskörper zum Aufsaugen von  
aus den Wunden austretendem, flüssigem  
Exsudat*  
• *One way absorbent for absorbing liquid exu-  
date from wounds*  
• *Absorbant de non retour pour absorber les  
exsudats de blessures*

(71) Riesinger, Birgit, Zum Holtkamp 3, 48346  
Ostbevern, DE

(72) Riesinger, Birgit, 48346 Ostbevern, DE

(74) Hoffmeister, Helmut, Patentanwälte Dr. Hoffmeister  
& Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

**A61F 13/00** → (51) **B31F 1/00**

(51) **A61F 13/02** (11) **1 656 915 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05110276.2 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 05.11.2004 JP 2004322806

(54) • *Haftverband*  
• *Adhesive dressing*  
• *Pansement adhésif*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Saito, Junichi c/o Nitto Denko Corporation, 567-  
8680, Osaka, JP

(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte  
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

(51) **A61F 13/04** (11) **1 656 916 A1**  
**A61F 13/06** **A61F 13/10**  
**A61F 13/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04447247.0 (22) 10.11.2004  
(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

(54) • *Schlauchförmiges Element zur orthopädischen  
Ruhigstellen*  
• *Tubular element for orthopedic cast*  
• *Élément tubulaire pour contention orthopedi-  
que*

(71) Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin  
Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE

(72) Schuind, Frédéric, 3220 Holsbeek, BE  
Liegeois, Jean-Maire, 4654 Charneux, BE

Dejaie, Laurent, 4000 Liège, BE  
Gerday, Jonathan, 4560 Clavier, BE

Moulart, Françoise, 1070 Bruxelles, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van  
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
Bruxelles, BE

**A61F 13/06** → (51) **A61F 13/04**

**A61F 13/08** → (51) **A61F 13/04**

**A61F 13/10** → (51) **A61F 13/04**

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/494**

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/56**

**A61F 13/475** → (51) **A61F 13/494**

(51) **A61F 13/494** (11) **1 656 917 A1**  
**A61F 13/475** **A61F 13/15**

(25) En (26) En  
(21) 05021635.7 (22) 14.07.2000

(84) DE FR GB

(30) 14.07.1999 JP 20024199

17.01.2000 JP 2000007355

12.04.2000 JP 2000110378

12.04.2000 JP 2000110379

(54) • *Absorbierender Wegwerfartikel*  
• *Disposable absorbent article*  
• *Article absorbant jetable*

(71) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60, Kamiyacho,  
Iyomishima-shi, Ehime 799-0492, JP

Daio Paper Converting Co., Ltd., 4765-11  
Sagawa-cho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431,  
JP

Elleair Paper Tech. Co., Ltd., 4776-4 Aza  
Sugenosawa Oaza Washijuku, Kitsuregawa-machi  
Shioya-gun Tochigi 329-1411, JP

(72) Tabata, Kenichi, c/o Daio Paper Conv. Co., Ltd.,  
Iyomishima-shi Ehime 799-0431, JP

Ono, Hiroshi, c/o Elleair Paper Tech. Co., Ltd.,  
Kitsuregawa Shioya-gun Tochigi 329-1411, JP

Nasa, Haruhiko, c/o Elleair Paper Tech. Co., Ltd.,  
Kitsuregawa Shioya-gun Tochigi 329-1411, JP

Ito, Kazunori, c/o Daio Paper Conv. Co., Ltd.,  
Iyomishima-shi Ehime 799-0431, JP

Ogawa, Kazumichi, c/o Daio Paper Conv. Co., Ltd.,  
Iyomishima-shi Ehime 799-0431, JP

Saiga, Hideki, c/o Daio Paper Conv. Co., Ltd.,  
Iyomishima-shi Ehime 799-0431, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(62) 00946345.6 / 1 219 274

(51) **A61F 13/56** (11) **1 656 918 A2**  
**A61F 13/15**

(25) En (26) En  
(21) 05022359.3 (22) 11.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 16.05.2000 US 572665

(54) • *Absorbierender Artikel mit wiederverwendbarer  
Verschlussnaht*  
• *Absorbent articles with refastenable side  
seams*  
• *Articles absorbants a soudures laterales refer-  
mables*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah WI 54956, US

(72) POPP, Robert Lee, Hortonville, WI 54944, US

COUILLARD, Jack L., Menasha, WI 54952, US

COENEN, Joseph D., Neenah, WI 54956, US

OLSON, Christopher Peter, Neenah, WI 54956, US

KUEN, David Arthur, Neenah, WI 54956, US

QUERESHI, Shawn A., Neenah, WI 54956, US

(74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co. St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(62) 01935336.6 / 1 284 705

(51) **A61G 3/08** (11) **1 656 919 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05020673.9 (22) 22.09.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 29.10.2004 JP 2004316456

(54) • *Befestigungsvorrichtung für Rollstuhl*  
• *Wheelchair-fixing device*

• *Dispositif de fixation pour fauteuil roulant*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Sakano, Takashi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
Hiruta, Teruhiko, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert,  
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61G 7/10** (11) **1 656 920 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04292689.9 (22) 15.11.2004

(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

(54) • *Personenhebevorrichtung für Bad und WC*  
• *Bath and WC lift*

• *Lève personne pour le bain et les WC*

(71) Chabrol, Bernard, 12 av Louis Wallé, 94470 Boissy  
Saint Léger, FR

(72) Manuel, Bertrand, 94230 Cachan, FR

Chabrol, Bernard, 94470 Boissy St Léger, FR

(51) **A61H 9/00** (11) **1 656 921 A1**  
**A61H 23/02**

(25) De (26) De  
(21) 04026670.2 (22) 10.11.2004

(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

(54) • *Trainingsgerät*  
• *Trainings apparatus*  
• *Appareil d'entraînement*

(71) IBFK GmbH International Biotechnological Future  
Knowledge, Elsternweg 46, 47804 Krefeld, DE

(72) Katsuta, Jiro, 47804 Krefeld, DE

(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt,  
Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**A61H 23/02** → (51) **A61H 9/00**

**A61H 33/00** → (51) **H02J 5/00**

(51) **A61H 35/00** (11) **1 656 922 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05027284.8 (22) 12.05.1999

(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) 12.05.1998 JP 14833198

12.03.1999 JP 6732799

(54) • *Vorrichtung zum waschen des Gesässes eines  
Patienten*

• *Device for washing crotch region of patient*  
• *Dispositif de lavage du séant d'un patient*

(71) Kitamura, Teruo, 75-12, Uematsu-cho,  
Hamamatsu-shi, JP

Aluvo Co., Ltd, 1-9-1, Shinmiyakoda,  
Hamamatsushi, JP

(72) Kitamura, Teruo, Hamamatsu-shi, JP

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(62) 99303707.6 / 0 956 848

**A61J 1/00** → (51) **A61L 15/28**

**A61J 1/00** → (51) **B65B 31/08**

**A61J 3/00** → (51) **B01F 13/10**

(51) **A61J 7/04** (11) **1 656 923 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05022183.7 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 DE 202004017459 U  
(54) • Applikationsgerät für Arzneimittel. (Gerät zur Erfassung der individuellen Adherence)  
• Applicator device for medicament (Device for registering the individual adherence)  
• Dispositif d'application pour médicaments (Dispositif pour enregistrer l'adhérence individuelle)  
(71) Diestelhorst, Michael, Prof. Dr. med., Brauweiler Weg 205, 50933 Köln, DE  
(72) Hermann, Manuel, Dr., 50674 Köln, DE  
Diestelhorst, Michael, Prof. Dr., 50933 Köln, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **1 656 924 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05257029.8 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 US 988881  
(54) • Durch Methathese vernetzbare Zusammensetzungen  
• Metathesis-curable composition  
• Compositions réticulables par métathèse  
(71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 96865, US  
(72) Angetakakis, Christos, Orange California 96865, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **1 656 925 A1**  
**A61Q 19/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 03706632.1 (22) 22.01.2003  
(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

(86) ES 2003/000030 22.01.2003  
(87) WO 2004/064793 2004/32 05.08.2004  
(54) • MASKE FÜR GESICHTSBEHANDLUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MASK FOR FACIAL TREATMENTS AND PREPARATION METHOD THEREOF  
• MASQUE DE SOINS DU VISAGE ET PROCÉDE DE PREPARATION DE CELUI-CI

(71) Emprediver S.L., Calle 222, No. 2 La Canada, 46182 Paterna (Valencia), ES  
(72) SEQUI GONZALES, Jose, Paterna (Valencia), 46182, ES  
(74) Martin Alvarez, Juan Enrique, IBIDEM Consulting, S.L. Concepcion Arenal, 95 B. Endo. Aptdo. de Correos 790, 032000 Elche - Alicante, ES

**A61K 8/02** → (51) **A61L 15/28**

(51) **A61K 8/18** (11) **1 656 926 A1**  
**A61K 8/99**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771341.7 (22) 06.08.2004  
(84) DE FR GB

(86) JP 2004/011341 06.08.2004  
(87) WO 2005/018586 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297633  
(54) • HAARPFLEGEPRODUKT  
• HAIR CARE PRODUCT  
• PRODUIT CAPILLAIRE

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) UENO, Masako, C/O KAO CORPORATION RES. LAB., SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

**A61K 8/18** → (51) **C11B 9/00**

**A61K 8/19** → (51) **A23L 3/3436**

(51) **A61K 8/26** (11) **1 656 927 A1**  
**A61K 8/29** **A61Q 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300913.0 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 FR 0452611  
(54) • Kosmetische Zusammensetzung mit aufhellender und/oder abdeckender Wirkung  
• Cosmetic composition having a lightening and/or concealing effect  
• Composition de maquillage à effet éclaircissant et/ou camouflant  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Cassin, Guillaume, 91140, VILLEBON SUR YVETTE, FR  
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/26**

**A61K 8/362** → (51) **A61Q 5/00**

**A61K 8/362** → (51) **A61Q 5/06**

**A61K 8/365** → (51) **A61Q 5/00**

**A61K 8/365** → (51) **A61Q 5/06**

(51) **A61K 8/46** (11) **1 656 928 A1**  
**A61Q 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05012829.7 (22) 12.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(54) • Verfahren zum Färben von menschlichen Haaren  
• Method of colouring human hair  
• Procédé de teinture des cheveux humains  
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) Möhring, Hartmut, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
(74) Pratt, Dominic, Dr., 64572 Büttleborn, DE  
Nöcker, Bernd, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE

(62) 01126489.2 / 1 312 340

**A61K 8/60** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/64** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/73** → (51) **A61L 15/28**

(51) **A61K 8/97** (11) **1 656 929 A1**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 06001811.6 (22) 24.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(30) 02.11.2000 GB 0026828  
(54) • Zusammensetzung und Methode zur Behandlung der Haut mit Chromolaena Odorata  
• Skin treatment composition and method based on the use of Chromolaena Odorata  
• Composition et traitement de la peau basés sur l'utilisation de Chromolaena Odorata

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR  
(72) Donovan, Robert Mark, 95160 Montmorency, FR  
(74) Acham, Nicholas Clive, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB  
(62) 01992561.9 / 1 367 988

**A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/98** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/99** → (51) **A61K 8/18**

**A61K 8/99** → (51) **A61Q 19/08**

**A61K 8/99** → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61K 9/19** (11) **1 656 930 A1**  
**A61K 47/26** **A61K 31/546**  
(25) En (26) En  
(21) 04405690.1 (22) 10.11.2004  
(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  
(54) • Stabilisierte gefriergetrocknete Formulierung für Cephalosporinderivate  
• Stabilized freeze-dried formulation for cephalosporin derivatives  
• Formulation lyophilisée stabilisée pour des dérivés des céphalosporines

(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH  
(72) Heubes, Markus, Dr., 79650 Schopfheim, DE  
Scigalla, Wilhelm, 79108 Freiburg, DE  
(74) Hoechst, Bruno Werner, et al, Braun, Héritier, Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**A61K 9/32** → (51) **C08F 261/04**

(51) **A61K 31/00** (11) **1 656 931 A1**  
**A61K 31/216**  
(25) En (26) En  
(21) 04292697.2 (22) 15.11.2004  
(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



- (54) • *Verbindungen, die die Protein Prenylierung hemmt, für die Behandlung von Parkinsons Krankheit*  
• *Compounds which inhibits protein prenylation (e.g. geranylgeranyltransferase or farnesyltransferase inhibitors) for treating Parkinson's disease*  
• *Composées qui son inhibiteurs de protéines prényl transferase pour le traitement de la maladie Parkinson*
- (71) Exonhit Therapeutics SA, 26, rue Brunel, 75017 Paris, FR
- (72) Schwighoffer, Fabien, 94300 Vincennes, FR  
Desire, Laurent, 75014 Paris, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 656 932 A1**  
**A61F 2/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04772099.0 (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
- (86) JP 2004/012138 18.08.2004  
(87) WO 2005/016324 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003207850
- (54) • *MATERIAL ZUR HEILUNG EINES ANEURYSMAS*  
• *MATERIAL FOR ANEURYSM CURING*  
• *MATERIAU SERVANT A TRAITER UN ANEURYSME*
- (71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0083, JP
- (72) UJIE, Hiroshi, Tokyo 158-0083, JP  
SUZUKI, Yoshiaki, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
IWAKI, Masaya, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
UCHIDA, T., The Chemo-Sero-Therapeutic Res. Inst., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0083, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- A61K 31/192** → (51) **C07C 57/30**
- (51) **A61K 31/198** (11) **1 656 933 A1**  
**A61P 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04256997.0 (22) 11.11.2004  
(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
- (54) • *Medizinische Zusammensetzung enthaltend L-Alanin zur Behandlung von nichtalkoholischer Fettlebererkrankung und/oder nichtalkoholischer Steatohepatitis*  
• *A medicinal composition comprising L-alanine for non-alcoholic fatty liver disease and/or non-alcoholic steatohepatitis and use thereof*  
• *Composition médicinale contenant L-alanine pour le traitement de la steatose hépatique non alcoolique*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) Takatsuki, Fumihiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
Okano, Akira, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- 
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **A61K 31/20** (11) **1 656 934 A1**  
**A61K 31/201** **A61K 31/202**  
**A61K 31/23** **A61K 31/231**  
**A61K 31/232** **A61K 31/575**  
**A61K 31/704** **A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04026981.3 (22) 12.11.2004  
(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
- (54) • *Verwendung von physiologisch aktiven Fettsäuren zur Behandlung von Lipodystrophie*  
• *Use of physiologically active fatty acids for treating lipodystrophy*  
• *Utilisation d'acides gras physiologiquement actifs pour le traitement de la lipodystrophie*
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Prous, Santiago Rull, 08034 Barcelona, ES
- 
- (51) **A61K 31/201** (11) **1 656 935 A1**  
**A61K 31/202** **A61K 31/231**  
**A61K 31/232** **A61K 31/704**  
**A61K 36/484** **A61P 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04026979.7 (22) 12.11.2004  
(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
- (54) • *Verwendung von physiologisch aktiven Fettsäuren zur Behandlung von Pruritus*  
• *Use of physiologically active fatty acids for the treatment of pruritus*  
• *Utilisation des acides gras physiologiquement actifs pour le traitement du prurit*
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Prous, Santiago Rull, 08034 Barcelona, ES
- (74) Fabry, Bernd, Cognis IP Management GmbH, Postfach 130164, 40551 Düsseldorf, DE
- 
- A61K 31/201** → (51) **A61K 31/20**
- A61K 31/202** → (51) **A23L 1/30**
- A61K 31/202** → (51) **A61K 31/20**
- A61K 31/202** → (51) **A61K 31/201**
- A61K 31/216** → (51) **A61K 31/00**
- (51) **A61K 31/222** (11) **1 656 936 A1**  
**A61K 31/336** **A61P 1/00**  
**A61P 1/02** **A61P 1/04**  
**A61P 3/10** **A61P 7/00**  
**A61P 9/10** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06** **A61P 17/00**  
**A61P 19/02** **A61P 25/00**  
**A61P 25/16** **A61P 25/28**  
**A61P 29/00** **A61P 31/00**  
**A61P 31/04** **A61P 31/12**  
**A61P 31/16** **A61P 31/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04771287.2 (22) 05.08.2004  
(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 2004/011260 05.08.2004  
(87) WO 2005/013966 2005/07 17.02.2005
- 
- (30) 06.08.2003 JP 2003288280
- (54) • *MAKROPHAGEN-AKTIVIERUNGS-HEMMER*  
• *MACROPHAGE ACTIVATION INHIBITOR*  
• *INHIBITEUR D'ACTIVATION DE MACROPHAGES*
- (71) Signal Creation Inc., 15-5 Hiyoshi 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP
- (72) UMEZAWA, Kazuo, Keio Univ. Faculty of Scie & Tech, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP  
SUZUKI, Eriko, Keio Univ. Faculty of Scie & Tech, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB
- 
- A61K 31/23** → (51) **A61K 31/20**
- A61K 31/23** → (51) **C07C 69/732**
- A61K 31/231** → (51) **A61K 31/20**
- A61K 31/231** → (51) **A61K 31/201**
- A61K 31/232** → (51) **A61K 31/20**
- A61K 31/232** → (51) **A61K 31/201**
- A61K 31/336** → (51) **A61K 31/222**
- (51) **A61K 31/35** (11) **1 656 937 A1**  
**A61P 25/20**
- (25) En (26) En  
(21) 05109547.9 (22) 06.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 11.02.2000 EP 00200499
- (54) • *Verwendung von Mirtazapin zur Behandlung von Schlafstörungen*  
• *The use of mirtazapine for the treatment of sleep disorders*  
• *Utilisation de mirtazapine pour traiter les troubles du sommeil*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) Ruijt, Gerardus, Stephanus, Franciscus, 5340 BH, Oss, NL  
Van den Berg, Frans, 5340 BH, Oss, NL
- (74) Kraak, Hajo, et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL  
(62) 01902410.8 / 1 257 278
- 
- A61K 31/35** → (51) **A61K 35/74**
- (51) **A61K 31/40** (11) **1 656 938 A1**  
**A61K 31/404** **A61K 31/405**  
**A61K 31/445** **A61K 31/454**  
**A61K 31/55** **A61K 31/56**  
**A61P 25/00** **A61P 25/24**  
**A61P 15/12**
- (25) En (26) En  
(21) 06001164.0 (22) 29.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 06.07.2000 US 216408 P
- (54) • *Kombinationen aus SSRI und Oestrogenmitteln*  
• *Combinations of SSRI and estrogenic agents*  
• *Combinaisons d'inhibiteurs spécifiques du recaptage de la sérotonine avec des agents oestrogéniques*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) Jenkins, Simon Nicholas, Audubon, PA 19403, US
- (74) Wileman, David Francis, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB  
(62) 01952310.9 / 1 311 293

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>A61K 31/401</b> → (51) <b>A61K 31/5377</b>  | (51) <b>A61K 31/5377</b> (11) <b>1 656 941 A1</b>   | (51) <b>A61K 36/00</b> (11) <b>1 656 943 A1</b>   |
| <b>A61K 31/404</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>  | <b>A61K 31/401</b><br><b>A61P 3/10</b>  | <b>A61P 3/08</b><br><b>A61P 5/48</b><br><b>A23L 1/30</b><br><b>C12N 9/99</b>  |
| (51) <b>A61K 31/4045</b> (11) <b>1 656 939 A1</b>  | (25) En (26) En   | (25) Ja (26) En   |
| <b>A61K 45/06</b><br><b>A61P 35/04</b>   | (21) 04256931.9 (22) 09.11.2004   | (21) 04746382.3 (22) 18.06.2004   |
| (25) En (26) En  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR   | (84) AT BE BG CH 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) 04078099.1 (22) 10.11.2004  | AL HR LT LV MK YU   | (86) JP 2004/008913 18.06.2004  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | (54) • <i>Zubereitungen zur Behandlung der diabetischen Nephropathie</i><br>• <i>Compositions for the treatment of diabetic nephropathy</i><br>• <i>Préparations pharmaceutiques pour le traitement de la néphropathie diabétique</i> | (87) WO 2004/112817 2004/53 29.12.2004  |
| AL HR LT LV MK YU  | (71) Clinigene International Private Limited, 20th Km Hosur Road, Electronics City, PO Bangalore, 561229 Karnataka, IN  | (30) 20.06.2003 JP 2003177282   |
| (54) • <i>Verwendung von Melatonin für die Herstellung eines Medikaments zur Behandlung von Krebs</i><br>• <i>Use of melatonin in the manufacture of a medicament for treating cancer</i><br>• <i>Utilisation de la mélatonine pour la préparation d'un médicament anticancéreux</i>             | (72) Moorthy, Sachidananda, Clinigene Int. Private Ltd., PO Bangalore, 561229 Karnataka, IN   | (54) • <i>PFLANZENEXTRAKT AUS DER JAPANISCHEN PETERSILIEN-FAMILIE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i><br>• <i>EXTRACT FROM PLANT OF JAPANESE PARSLEY FAMILY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i><br>• <i>EXTRAIT DE PLANTE DE LA FAMILLE DE LA CORIANDRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT EXTRAIT</i> |
| (71) Pooger Properties Limited, Papenbroekssteeg 2, 1012 NW Amsterdam, NL  | (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  | (71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP   |
| (72) Kruisinga, Roelof Johannes Hendrik, Dr., 2243 HW Wassenaar, NL  |   | (72) OHNOGI, Hiromu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  |
| (74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL   |   | SUGIYAMA, Katsumi, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP   |
| <b>A61K 31/405</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>  | <b>A61K 31/54</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>   | MURAKI, Nobuko, Koka-shi, Shiga 529-1851, JP  |
| (51) <b>A61K 31/4178</b> (11) <b>1 656 940 A1</b>  | <b>A61K 31/546</b> → (51) <b>A61K 9/19</b>  | ENOKI, Tatsuji, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0313, JP   |
| <b>A61K 31/4184</b><br><b>A61K 31/4196</b><br><b>A61K 31/506</b><br><b>A61P 9/12</b>   | <b>A61K 31/55</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>  | SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  |
| (25) En (26) En  | <b>A61K 31/56</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>  | KATO, Ikunoshin, Koka-shi, Shiga 529-1851, JP   |
| (21) 05028367.0 (22) 15.06.2001  | <b>A61K 31/56</b> → (51) <b>C07J 63/00</b>  | (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR   | <b>A61K 31/56</b> → (51) <b>C07J 63/00</b>  | <b>A61K 36/484</b> → (51) <b>A61K 31/201</b>  |
| SI   | <b>A61K 31/575</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>   | (51) <b>A61K 36/835</b> (11) <b>1 656 944 A1</b>  |
| (30) 22.06.2000 SE 0002353   | <b>A61K 31/704</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>   | <b>A61K 135/00</b>  |
| (54) • <i>Angiotensin II Rezeptor Antagonisten zur Behandlung von vaskulären Kopfschmerzen</i><br>• <i>Angiotensin II receptor antagonists for treating vascular headache conditions</i><br>• <i>Des antagonistes du recepteur de l'angiotensine II pour traiter des maux de tête vasculaire</i> | <b>A61K 31/704</b> → (51) <b>A61K 31/201</b>  | (25) En (26) En   |
| (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE   | (51) <b>A61K 35/74</b> (11) <b>1 656 942 A2</b>   | (21) 05076699.7 (22) 23.05.2002   |
| (72) Schrader, Harald Norwegian Univ. Science Techn., 7006 Trondheim, NO   | <b>A61K 31/35</b>   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  |
| (62) 01941408.5 / 1 307 192  | (25) En (26) En   | (30) 24.05.2001 US 863381   |
| <b>A61K 31/4184</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>   | (21) 05025442.4 (22) 04.08.1998   | (54) • <i>Agarwood aus kulturmässigem Anbau</i><br>• <i>Cultivated agarwood</i><br>• <i>Bois d'agar de culture</i>  |
| <b>A61K 31/4188</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>   | (84) CH DE ES FR GB IT LI NL  | (71) The Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455, US  |
| <b>A61K 31/4196</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>   | (30) 08.08.1997 JP 21460497   | (72) Blanchette, Robert A., Shoreview, MN 55126, US   |
| <b>A61K 31/437</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>  | (54) • <i>Isoflavon-enthaltende Zusammensetzung</i><br>• <i>Isoflavone-containing composition</i><br>• <i>Composition d'isoflavone</i>  | Van Beek, Henry Heuveling, 1054 KD Amsterdam, NL  |
| <b>A61K 31/44</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>  | (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048, JP   | (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  |
| <b>A61K 31/445</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>  | (72) Uchiyama, Shigeto, Miyaki-Gun Saga 841-0204, JP  | (62) 02734541.2 / 1 458 228   |
| <b>A61K 31/454</b> → (51) <b>A61K 31/40</b>  | Ueno, Tomomi, Nagatoishi Kurume-shi Fukuoka 830-0012, JP  | (51) <b>A61K 38/03</b> (11) <b>1 656 945 A1</b>   |
| <b>A61K 31/498</b> → (51) <b>C07D 239/95</b>   | Imaizumi, Kiyoko, Kurume-shi Fukuoka 830-0012, JP   | <b>A61K 38/08</b><br><b>A61P 9/00</b>   |
| <b>A61K 31/506</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>  | Kumemura, Megumi, Kurume-shi Fukuoka 839-0862, JP   | (25) En (26) En   |
| <b>A61K 31/517</b> → (51) <b>C07D 239/95</b>   | Masaki, Kyosuke, Kurume-shi Fukuoka 830-0027, JP  | (21) 05077503.0 (22) 05.06.2000   |
| <b>A61K 31/519</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>  | Shimizu, Seiichi, Tosu-shi Saga 841-0051, JP  | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE   |
|  | (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE   | AL LT LV MK RO SI   |
|  | (62) 98935344.6 / 1 025 850   | (30) 05.06.1999 US 137826 P   |
|  |   | (54) • <i>Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Oligoarginin</i><br>• <i>Pharmaceutical composition comprising oligoarginine</i><br>• <i>Composition pharmaceutique contenant de l'oligoarginine</i>   |
|  |   | (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US   |
|  |   | (72) Cooke, John P., Palo Alto, CA 94306, US  |

Fathman, Garrison C., Portola Valley, CA 94028, US  
Rothbard, Jonathan B., Woodside, CA 94062, US  
Uemura, Shiro, Kashihara, Nara 634-0064, JP  
Robbins, Robert C., Stanford, CA 94305, US  
Kown, Murray H., Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHAW MERLIN HOUSE  
Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16  
5DQ, GB  
(62) 00947622.7 / 1 189 623

(51) **A61K 38/04** (11) **1 656 946 A1**  
**C07K 5/08** **C07K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06075087.4 (22) 02.05.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(30) 05.05.1995 US 435641  
(54) • *Gewebeklebstoff durch syntetisches Crosslin-  
king*  
• *Tissue adhesive using synthetic crosslinking*  
• *Colle pour tissus faisant intervenir une reticula-  
tion sythétique*  
(71) PROTEIN POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 10655  
Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) Stedronsky, Erwin, San Clemente, CA 92672, US  
Cappello, Joseph, San Diego, CA 92130, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT,  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8BT, GB  
(62) 96915477.2 / 0 823 848

(51) **A61K 38/08** (11) **1 656 947 A1**  
**A61K 39/00** **A61K 39/39**  
**A61P 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771259.1 (22) 05.08.2004  
(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 2004/011232 05.08.2004  
(87) WO 2005/011723 2005/06 10.02.2005  
(30) 05.08.2003 JP 2003287208  
(54) • *PROPHYLAXE UND/ODER HEILUNG FÜR  
EINEN HÄMATOPOETISCHEN TUMOR*  
• *PREVENTIVE AND/OR REMEDY FOR  
HEMATOPOIETIC TUMOR*  
• *AGENT PREVENTIF ET/OU REMEDE POUR  
TUMEUR HEMATOPOIETIQUE*  
(71) Green Peptide Co., Ltd., 10-4, Toori-machi,  
Kurume-shi, Fukuoka 8300018, JP  
(72) ITOH, Kyogo, Saga 841-0205, JP  
(74) Krauss, Jan, et al, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 38/08** → (51) **A61K 38/03**

**A61K 38/10** → (51) **A61K 38/03**

**A61K 38/14** → (51) **C07K 14/435**

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435**

**A61K 38/19** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 38/44** (11) **1 656 948 A1**  
**A61P 19/08** **A23L 1/30**  
**A23K 1/165**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771656.8 (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  
(86) JP 2004/011689 13.08.2004  
(87) WO 2005/016373 2005/08 24.02.2005  
(30) 15.08.2003 JP 2003293829  
(54) • *OSTEOGENESE-PROMOTOR*

• *OSTEOGENESIS PROMOTER*  
• *PROMOTEUR DE L'OSTEOGENESE*  
(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD., 1-1  
Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi  
Hokkaido 065-0043, JP  
(72) MOTOURI, Mutsumi, Saitama 3590034, JP  
MATSUYAMA, Hiroaki, Saitama 3501167, JP  
MORITA, Yoshikazu, Kawagoe-shi, Saitama  
3500067, JP  
SERIZAWA, Atsushi, Saitama 3501165, JP  
KAWAKAMI, Hiroshi, Saitama 3501142, JP  
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61K 38/48** → (51) **C12N 9/56**

(51) **A61K 38/55** (11) **1 656 949 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 05380181.7 (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) 24.09.2004 ES 200402282  
(54) • *Verwendung von alpha-1-Antitrypsin zur Her-  
stellung eines Medikaments zur Behandlung  
von Fibromyalgie*  
• *Use of alpha-1 antitrypsin for the preparation  
of medicaments for the treatment of fibromyal-  
gia*  
• *Utilisation de l'alpha-1-antitrypsine pour la pré-  
paration d'un médicament pour le traitement  
de la fibromyalgie*  
(71) Grifols, S.A., Marina, 16-18 Torre Mapfre - Pl. 26,  
08005 Barcelona, ES  
(72) Blanco Blanco, Ignacio, 33005 Oviedo, ES  
(74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-  
CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/  
Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A61K 39/00** → (51) **A61K 38/08**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/11**

**A61K 39/102** → (51) **C07K 14/285**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 39/395** (11) **1 656 950 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04017939.2 (22) 08.04.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(30) 10.04.1992 US 866693  
(54) • *Gegen CD33-bezogene Oberflächenantigene  
gerichtete immunotoxine*  
• *Immunotoxins directed against CD33 related  
surface antigens*  
• *Immunotoxines dirigées contre les antigènes  
de surface relatifs à CD33*  
(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402  
North Division Street, Carson City, Nevada 89703,  
US  
(72) Rosenblum, Michael G., Houston, Texas 77071, US  
(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett &  
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,  
GB  
(62) 93912143.0 / 0 634 938

**A61K 45/00** → (51) **C07K 14/715**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4045**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 47/32** → (51) **C08F 261/04**

(51) **A61K 47/48** (11) **1 656 951 A1**  
**C07K 7/06** **A61P 31/18**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04026934.2 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • *Konjugate mit verbesserter Zellaufnahme*  
• *Conjugates with enhanced cell uptake activity*  
• *Conjugué ayant une absorption cellulaire amé-  
liorée*  
(71) Xigen S.A., 9, rue du Bugnon, 1005 Lausanne, CH  
(72) Bonny, Christophe, ch-1006 Lausanne, CH  
Coquoz, Didier, CH-1025 St Sulpice, CH  
Chen, Jianhua, CH-1010 Lausanne, CH  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Patentanwälte  
Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13,  
80639 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 656 952 A2**  
**A61K 38/19**  
(25) En (26) En  
(21) 06003415.4 (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  
(30) 16.10.1998 US 104572 P  
16.02.1999 US 120161 P  
(54) • *Polymer-Konjugate von Interferon beta-1A und  
ihre Verwendungen*  
• *Polymer conjugates of interferon beta-1A and  
uses thereof*  
• *Polymères conjugués de l'interferon beta-1A  
et leurs utilisations*  
(71) 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, Foxford MA 01921, US  
Whitty, Adrian, Hopkinton MA 01748, US  
Hochman, Paula, Newton MA 02459, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 99970609.6 / 1 121 156

**A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 49/00** (11) **1 656 953 A1**  
**A61B 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05027586.6 (22) 28.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 28.04.1998 US 67661  
(54) • *Methode zur Entnahme von zellulärem Mate-  
rial aus der Brustdrüse*  
• *Method for obtaining cellular material from  
breast ducts*  
• *Méthode permettant de prélever du matériel  
cellulaire à partir des canaux mammaires*  
(71) The Regents of the University of California, 12th  
Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California  
94607-5200, US  
(72) Love, Susan M., Pacific Palisades California 90272,  
US  
Hung, David, Belmont 94002 California, US

- Xuanmin, He, Palo Alto 94306 California, US  
Barsky, Sanford H., Los Angeles 90024 California, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 99920083.5 / 1 073 476

**A61K 49/00** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 51/08** (11) **1 656 954 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 05380116.3 (22) 03.06.2005  
(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) 26.07.2004 ES 200401830
- (54) • *Therapeutische Humanalbuminlösungen mit niedriger Präkallikreinaktivator- (PKA)-Aktivität und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Therapeutic human albumin solutions with low prekallikrein activator (PKA) activity and process for obtaining them*  
• *Solutions d'albumine humaine thérapeutiques ayant une faible activité de l'activateur de la prékallikréine (PKA) et procédés de production*
- (71) Grifols, S.A., Marina, 16-18 Torre Mapfre - Pl. 26, 08005 Barcelona, ES
- (72) Jorquera Nieto, Juan Ignacio, 08480 Ametlla del Valles (Barcelona), ES  
Santaeularia Lozano, Olga, 08029 Barcelona, ES  
Hosta Mateu, Nuria, 08015 Barcelona, ES
- (74) Durán Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/ Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A61K 135/00** → (51) **A61K 36/835**

- (51) **A61L 12/14** (11) **1 656 955 A1**  
**A01N 25/22** **A01N 33/12**  
**A01N 47/44** **C11D 7/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745633.0 (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) JP 2004/007923 07.06.2004  
(87) WO 2005/018693 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 JP 2003295863
- (54) • *FLÜSSIGE ZUBEREITUNG FÜR KONTAKT-LINSEN*  
• *LIQUID PREPARATION FOR CONTACT LENS*  
• *PREPARATION LIQUIDE POUR LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (72) MORI, Osamu, c/o MENICON CO., LTD., Kasugai-shi, Aichi 487 0032, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61L 15/22** → (51) **D04H 3/02**

- (51) **A61L 15/28** (11) **1 656 956 A1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/02**  
**A45D 44/00** **A61J 1/00**  
**A61M 35/00** **B65D 81/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300815.7 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 14.10.2004 FR 0410878
- (54) • *Produkt zum Imprägnieren mit Flüssigkeit*  
• *Product to be impregnated with liquids*  
• *Produit destiné à être imprégné d'un liquide*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SIMON, Pascal, 94320, THIAIS, FR  
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61L 27/16** → (51) **A61F 2/38****A61L 27/32** → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61L 27/38** (11) **1 656 957 A2**  
**A61L 27/50** **A61L 31/00**  
**A61L 31/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06101088.0 (22) 15.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 20.03.2000 US 190542 P
- (54) • *Injizierbare Mikrosphären zur Gewebekonstruktion*  
• *Injectable microspheres for tissue construction*  
• *Microsphères injectables pour la reconstruction de tissu*
- (71) BIOSPHERE MEDICAL, INC., 1050 Hingham Street, Rockland, MA 02370, US  
(72) Vogel, Jean-Marie, Lincoln, MA Massachusetts 01773, US  
Boschetti, Egisto, F-78290 Gougenot, FR  
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 01920459.3 / 1 267 955

**A61L 27/38** → (51) **A61L 31/04**

- (51) **A61L 27/44** (11) **1 656 958 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05111808.1 (22) 26.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 27.07.2001 US 916386 P
- (54) • *Membrane zur Verwendung für implantierbare Vorrichtungen*  
• *Membrane for use with implantable devices*  
• *Membranes destinées à des dispositifs implantables*
- (71) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) Brauker, James H, 92131, San Diego, US  
Shultz, Mark C, WI, Wisconsin 53705, Madison, US  
Tapsak, Mark A, Orangeville, 17859 PA, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 02747094.7 / 1 414 504

**A61L 27/50** → (51) **A61L 27/38****A61L 27/50** → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61L 27/56** (11) **1 656 959 A2**  
**A61L 27/32** **A61L 27/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05256900.1 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 627216 P  
22.12.2004 US 20587
- (54) • *Anordnung zur Befestigung von Weichgewebe an einem Implantat*  
• *System attaching soft tissue to an implant*  
• *Système pour l'attachement de tissu mou à un implant*
- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US  
Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) Perla, Venu, West Lafayette, IN 47906, US  
Malaviya, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
Webster, Thomas J, Lafayette, IN 47905, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61L 31/00** → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61L 31/04** (11) **1 656 960 A1**  
**A61L 27/38**  
(25) En (26) En  
(21) 06002298.5 (22) 16.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(30) 14.08.1998 US 96597 P  
02.08.1999 US 146683 P
- (54) • *Instrumente und Werkstoffe für Knorpelzellen-transplantation*  
• *Methods, instruments and materials for chondrocyte cell transplantation*  
• *Methodes, instruments et materiau de transplantation de chondrocytes*
- (71) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE  
(62) 99942872.5 / 1 104 313

(51) **A61L 31/08** (11) **1 656 961 A1**  
**A61L 31/14** **A61L 31/16**  
**A61L 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05024079.5 (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
- (30) 02.05.2001 US 847626  
12.10.2001 EP 01124528
- (54) • *Immunotoleranter Stent mit Oberflächen-Mikrostruktur*  
• *Immuno-tolerant stent with surface microstructure*  
• *Stent immunotolérant ayant une surface microstructurée*
- (71) InFlow Dynamics, Inc., P.O. Box 1247, Springfield, Virginia 22151, US  
(72) Alt, Eckhard, Dr., 81679 München, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 01131051.3 / 1 254 673

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| <b>A61L 31/14</b>                         | → (51)  | <b>A61L 27/38</b>        |
| <b>A61L 31/14</b>                         | → (51)  | <b>A61L 31/08</b>        |
| <b>A61L 31/16</b>                         | → (51)  | <b>A61L 31/08</b>        |
| <b>A61L 33/00</b>                         | → (51)  | <b>A61L 31/08</b>        |
| (51)                                      | <b>A61M 5/00</b>  | (11) <b>1 656 962 A2</b> |
|   | <b>A61B 5/15</b>  |                          |
| (25)                                      | En  | (26) En                  |
| (21)                                      | 06002482.5  | (22) 30.03.1998          |
| (84)                                      | AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE   |                          |
| (30)                                      | 23.05.1997  | US 862849                |
| (54)                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mittels Abdeckkappe einziehbare medizinische Vorrichtung</i></li> <li>• <i>Cap operated retractable medical device</i></li> <li>• <i>Dispositif médical rétractable actionné par son capuchon</i></li> </ul>  |                          |
| (71)                                      | SHAW, Thomas J., 1510 Hillcrest, Little Elm, TX 75068, US   |                          |
| (72)                                      | SHAW, Thomas J., Little Elm, TX 75068, US   |                          |
| (74)                                      | Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  |                          |
| (62)                                      | 98912120.7 / 0 983 100  |                          |
| <b>A61M 5/172</b> → (51) <b>G06T 7/00</b> |   |                          |
| (51)                                      | <b>A61M 25/00</b>   | (11) <b>1 656 963 A1</b> |
|   | <b>A61F 2/06</b>  |                          |
| (25)                                      | En  | (26) En                  |
| (21)                                      | 04078086.8  | (22) 10.11.2004          |
| (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                         |   |                          |
| (54)                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Längliche rohrförmige Körper für die Herstellung des Schafts für medizinisches Gerät</i></li> <li>• <i>Elongate tubular member for use in medical device shafts</i></li> <li>• <i>Un corps allongé tubulaire destiné à être utilisé dans des tiges pour dispositif médical</i></li> </ul> |                          |
| (71)                                      | Creganna Technologies Limited, Parkmore West, Ballybrit, Galway, IE   |                          |
| (72)                                      | Fahey, Seamus, Gort County Galway, IE<br>McDermott, Eamonn, County Leitrim, IE<br>Farrissey, Liam, Kingston County Galway, IE<br>Gilbert, John, Oranmore County Galway, IE<br>Forde, Colin, Kinvara County Galway, IE<br>Trip, Erik, 5731 NW Mierlo, NL   |                          |
| (74)                                      | Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE   |                          |
| (51)                                      | <b>A61M 25/00</b>   | (11) <b>1 656 964 A1</b> |
|   | <b>A61M 25/06</b>   |                          |
| (25)                                      | De  | (26) De                  |
| (21)                                      | 06003738.9  | (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  |                          |
| AL LT LV MK RO                            |   |                          |
| (54)                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Katheter</i></li> <li>• <i>Catheter</i></li> <li>• <i>Cathéter</i></li> </ul>   |                          |
| (71)                                      | Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE   |                          |
| (72)                                      | Schneider, Ralph, 72414 Rangendingen, DE<br>Hartwig, Judith, 72359 Dotternhausen, DE<br>Nielsen, Stevan, 72108 Rottenburg, DE   |                          |

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| (74)                                       | Schmitz, Hans-Werner, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE   |                          |
| (62)                                       | 02027767.9 / 1 428 545   |                          |
| <b>A61M 25/06</b> → (51) <b>A61M 25/00</b> |  |                          |
| (51)                                       | <b>A61M 29/00</b>  | (11) <b>1 656 965 A1</b> |
|  | <b>A61B 17/22</b>  |                          |
| (25)                                       | En   | (26) En                  |
| (21)                                       | 05077766.3   | (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)                                       | 06.03.2001   | US 800351                |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Führungsdrahtvorrichtung bei totaler Okklusion</i></li> <li>• <i>Total occlusion guidewire device</i></li> <li>• <i>Système de fil de guidage pour occlusion totale</i></li> </ul> |                          |
| (71)                                       | Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US  |                          |
| (72)                                       | Duerig, Thomas W., Fremont, CA 94539, US<br>Hojeibane, Hikmat, Princeton, NJ 08540, US<br>Majercak, David C., Stewartville, NJ 08886, US   |                          |
| (74)                                       | Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB   |                          |
| (62)                                       | 02717549.6 / 1 365 830   |                          |
| <b>A61M 35/00</b> → (51) <b>A61L 15/28</b> |  |                          |
| <b>A61N 1/05</b> → (51) <b>G06T 7/00</b>   |  |                          |
| <b>A61N 1/30</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>   |  |                          |
| (51)                                       | <b>A61N 5/10</b>   | (11) <b>1 656 966 A1</b> |
|  | En   | (26) En                  |
| (25)                                       | 05024954.9   | (22) 15.11.2005          |
| (84)                                       | AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |
| AL BA HR MK YU                             |  |                          |
| (30)                                       | 16.11.2004   | JP 2004331325            |
| (54)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Teilchenbestrahlungssystem</i></li> <li>• <i>Particle beam irradiation system</i></li> <li>• <i>Système d'irradiation par faisceaux de particules</i></li> </ul>                   |                          |
| (71)                                       | HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  |                          |
| (72)                                       | Matsuda, Koji Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Office, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP<br>Nakayama, Takahide Hitachi Info. & Contr. Systems, Hitachi-shi Ibaraki 319-1293, JP  |                          |
| (74)                                       | Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE   |                          |
| <b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 31/222</b> |  |                          |
| <b>A61P 1/00</b> → (51) <b>C07D 239/95</b> |  |                          |
| <b>A61P 1/02</b> → (51) <b>A61K 31/222</b> |  |                          |
| <b>A61P 1/04</b> → (51) <b>A61K 31/222</b> |  |                          |
| <b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/198</b> |  |                          |
| <b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 31/20</b>  |  |                          |
| <b>A61P 3/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b> |  |                          |
| <b>A61P 3/02</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>   |  |                          |
| <b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C12Q 1/68</b>   |  |                          |
| <b>A61P 3/08</b> → (51) <b>A61K 36/00</b>  |  |                          |
| <b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 31/222</b> |  |                          |

|                   |        |                     |
|-------------------|--------|---------------------|
| <b>A61P 3/10</b>  | → (51) | <b>A61K 31/5377</b> |
| <b>A61P 3/10</b>  | → (51) | <b>A61K 36/00</b>   |
| <b>A61P 5/02</b>  | → (51) | <b>C07D 239/95</b>  |
| <b>A61P 5/48</b>  | → (51) | <b>A61K 36/00</b>   |
| <b>A61P 7/00</b>  | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 9/00</b>  | → (51) | <b>A61K 38/03</b>   |
| <b>A61P 9/10</b>  | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 9/10</b>  | → (51) | <b>A61K 31/5377</b> |
| <b>A61P 9/12</b>  | → (51) | <b>A61K 31/4178</b> |
| <b>A61P 11/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 11/06</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 13/08</b> | → (51) | <b>A23L 1/29</b>    |
| <b>A61P 13/08</b> | → (51) | <b>C07D 239/95</b>  |
| <b>A61P 15/08</b> | → (51) | <b>C07D 239/95</b>  |
| <b>A61P 15/12</b> | → (51) | <b>A61K 31/40</b>   |
| <b>A61P 15/18</b> | → (51) | <b>C07D 239/95</b>  |
| <b>A61P 17/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 17/04</b> | → (51) | <b>A61K 31/201</b>  |
| <b>A61P 17/10</b> | → (51) | <b>C07D 239/95</b>  |
| <b>A61P 19/02</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 19/08</b> | → (51) | <b>A61K 38/44</b>   |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 25/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/40</b>   |
| <b>A61P 25/06</b> | → (51) | <b>A61K 31/4178</b> |
| <b>A61P 25/16</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 25/20</b> | → (51) | <b>A61K 31/35</b>   |
| <b>A61P 25/24</b> | → (51) | <b>A61K 31/40</b>   |
| <b>A61P 25/28</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 29/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 31/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 31/04</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 31/12</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 31/16</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 31/18</b> | → (51) | <b>A61K 31/222</b>  |
| <b>A61P 31/18</b> | → (51) | <b>A61K 47/48</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 31/4045</b> |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 38/08</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>A61K 47/48</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07D 401/14</b>  |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C07J 63/00</b>   |
| <b>A61P 35/00</b> | → (51) | <b>C12N 15/11</b>   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>  | <b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61Q 5/00</b>   | (51) <b>A63B 23/02</b> (11) <b>1 656 972 A1</b>   |
| <b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C12N 15/11</b>  | <b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/46</b>   | <b>A63B 21/055</b> (11) <b>1 656 972 A1</b>   |
| <b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 36/00</b>  | <b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61Q 5/06</b>   | <b>A47C 7/42</b>  |
| <b>A61Q 1/00</b> → (51) <b>A61K 8/26</b>  | <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>  | (25) De (26) De   |
| (51) <b>A61Q 5/00</b> (11) <b>1 656 967 A1</b>  | <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/26</b>  | (21) 05023574.6 (22) 28.10.2005   |
| <b>A61Q 5/02</b> <b>A61Q 5/06</b>   | <b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                           |
| <b>A61K 8/365</b> <b>A61K 8/362</b>   | <b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>  | AL BA HR MK YU  |
| (25) En (26) En   | (51) <b>A61Q 19/08</b> (11) <b>1 656 970 A1</b>  | (30) 14.11.2004 DE 102004055235   |
| (21) 04026522.5 (22) 09.11.2004   | <b>A61K 8/64</b> <b>A61K 8/97</b>  | (54) • <i>Gerät zum Trainieren der Bauchmuskeln in sitzender Position</i>   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR       | <b>A61K 8/60</b> <b>A61K 8/99</b>  | • <i>Device for exercising the abdominal muscles in sitting position</i>  |
| AL HR LT LV MK YU   | <b>A61K 8/98</b>   | • <i>Appareil pour exercer les muscles abdominaux en position assise</i>  |
| (54) • <i>Shampoozusammensetzung mit Farberhöhung</i>   | (25) Fr (26) Fr  | (71) Fa. SÖZ, Inhaberin Sabine Öz Reutleser Strasse 23 b, 90427 Nürnberg, DE  |
| • <i>Color enhancing shampoo composition</i>  | (21) 05292297.8 (22) 28.10.2005  | (72) <i>Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> |
| • <i>Composition de shampooing à couleur renforcée</i>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | <i>L'Inventeur a renoncé à sa désignation.</i>  |
| (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  | AL BA HR MK YU   | (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE   |
| (72) Molenda, Michael, 60598 Frankfurt, DE  | (30) 10.11.2004 FR 0452593   | (51) <b>A63C 9/00</b> (11) <b>1 656 973 A1</b>  |
| Golinski, Frank, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE   | (54) • <i>Kosmetische Zusammensetzung enthaltend ein Reispoteinhydrolysat und eine Komponente zur Stimulierung der Glykosaminoglykansynthese</i> | (25) Fr (26) Fr   |
| (51) <b>A61Q 5/00</b> (11) <b>1 656 968 A1</b>  | • <i>Cosmetic composition comprising a rice protein hydrolyzate and a glycosaminoglycans synthesis promoter</i>                                  | (21) 05300825.6 (22) 14.10.2005   |
| <b>B65D 83/14</b>   | • <i>Composition cosmétique comprenant un hydrolysat de protéines de riz et un agent augmentant la synthèse des glycosaminoglycans</i>           | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                           |
| (25) Fr (26) Fr   | (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  | AL BA HR MK YU  |
| (21) 05300927.0 (22) 15.11.2005   | (72) Guillou, Véronique, 92160 Antony, FR  | (30) 12.11.2004 FR 0452602  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | Thiry, Annabelle, 75013 Paris, FR  | (54) • <i>Vorrichtung zur Montage der Teile einer Sicherheitsbindung auf einem Ski</i>                                      |
| AL BA HR MK YU  | (74) Leonard, Armelle, L'OREAL- DIPI 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine, FR   | • <i>Device for mounting the elements of a safety binding on a ski</i>  |
| (30) 16.11.2004 FR 0452646  | <b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/97</b>  | • <i>Dispositif de montage des éléments d'une fixation de sécurité sur un ski</i>   |
| (54) • <i>Unter Druck stehender Gegenstand zur Haarbehandlung</i>                                 | (51) <b>A62C 27/00</b> (11) <b>1 656 971 A1</b>  | (71) Skis Dynastar, Route de Genève, 74700 Sallanches, FR   |
| • <i>Pressurized article for hair treatment</i>   | (25) Ja (26) En  | (72) Guyot, Philippe, 74190 Chedde, FR  |
| • <i>Dispositif pressurisé pour le traitement des fibres capillaires</i>                          | (21) 03818286.1 (22) 21.08.2003  | Bayle, Bernard, 74700 Domancy, FR   |
| (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | Perrin, Olivier, 74190 Passy, FR  |
| (72) Jourdan, Hervé, 78210 Saint-Cyr, FR  | (86) JP 2003/010577 21.08.2003   | Gerossier, Christophe, 74700 Sallanches, FR   |
| Beitone, Régis, 75013 Paris, FR   | (87) WO 2005/018749 2005/09 03.03.2005   | (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR               |
| Le Bourhis, François, 93300 Aubervilliers, FR   | (54) • <i>FEUERWEHRROBOTER</i>   | (51) <b>A63C 9/00</b> (11) <b>1 656 974 A1</b>  |
| Lasserre, Pierre-André, 93470 Coubron, FR   | • <i>FIRE-FIGHTING ROBOT</i>   | (25) Fr (26) Fr   |
| (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR            | • <i>ROBOT DE LUTTE ANTI-INCENDIE</i>  | (21) 05300898.3 (22) 08.11.2005   |
| <b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61Q 5/06</b>  | (71) TMSUK Co., Ltd., 7-8, Kimachi 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                           |
| <b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61Q 5/00</b>  | (72) BABA, Katsuyuki, c/o Tmsuk Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP   | AL BA HR MK YU  |
| (51) <b>A61Q 5/06</b> (11) <b>1 656 969 A1</b>  | INO, Shigeaki, c/o Tmsuk Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP  | (30) 12.11.2004 FR 0452603  |
| <b>A61Q 5/00</b> <b>A61Q 5/12</b>   | TAKAMOTO, Yoichi, c/o Tmsuk Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP   | (54) • <i>Einrichtung zur Montage von Sicherheitsbindungsteilen auf einen Ski</i>   |
| <b>A61K 8/365</b> <b>A61K 8/362</b>   | MOTOKI, Yasunari, c/o Tmsuk Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP   | • <i>Device for mounting safety binding parts on a ski</i>  |
| (25) En (26) En   | MORI, Masao, c/o Tmsuk Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP  | • <i>Dispositif de montage sur un ski des éléments d'une fixation de sécurité</i>   |
| (21) 04026521.7 (22) 09.11.2004   | KIDO, Keiichi, c/o Tmsuk Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP  | (71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR       | ARIMURA, Yuichi, c/o Tmsuk Co., Ltd, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0851, JP  | (72) Redor, Denis, 38134, Saint Julien de Ratz, FR  |
| AL HR LT LV MK YU   | (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  | Mercier, Michel, 38500, Voiron, FR  |
| (54) • <i>Konditionierende und Färbemittel für die Haare</i>                                      | <b>A63B 21/055</b> → (51) <b>A63B 23/02</b>  | Gignoux, Pierre, 38500, Coublevie, FR   |
| • <i>Conditioning and coloring composition for Hair</i>   |  | Allary, Christian, 38380, Saint Pierre de Chartreuse, FR  |
| • <i>Composition conditionnante et colorante pour les cheveux</i>                                 |  | Echevin, Michel, 38240, Meylan, FR  |
| (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  |  |   |
| (72) Molenda, Michael, 60598 Frankfurt, DE  |  |   |
| Golinski, Frank, Dr., 64372 Ober-Ramstadt, DE   |  |   |
| Herzog-Renker, Beate, 64291 Darmstadt, DE   |  |   |

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras  
20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex,  
FR

**A63F 9/02** → (51) **A63H 33/18**

(51) **A63F 13/10** (11) **1 656 975 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05018899.4 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.11.2004 JP 2004319893  
22.03.2005 JP 2005082535

(54) • *Figurbewegung entlang einem an einen Berüh-  
rungsbildschirm gezeichneten Weg*  
• *Character motion along a path drawn on a*  
*touch screen*  
• *Déplacement d'un personnage selon un che-  
min dessiné sur un écran tactile*

(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho,  
Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) Katayama, Motomi, 400-0111 Kai-shi Yamanashi,  
JP

Gunji, Teruyuki, 400-0111 Kai-shi Yamanashi, JP  
Mori, Kouji, 400-0111 Kai-shi Yamanashi, JP  
Fukunaga, Masaaki, 400-0111 Kai-shi Yamanashi,  
JP

(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler  
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **A63F 13/12** (11) **1 656 976 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256925.8 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 JP 2004325895

(54) • *Netzwerkspielsystem*  
• *Network game system*  
• *Système de jeu sur réseau*

(71) Kabushiki Kaisha Sega doing business as Sega  
Corporation, 2-12 Haneda 1-chome, Ohta-ku,  
Tokyo 144-8531, JP

(72) Kasai, Kazuyoshi K.K. Sega d.b.a. Sega  
Corporation, Tokyo 144-8531, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A63H 33/18** (11) **1 656 977 A1**  
**A63F 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05292289.5 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.11.2004 FR 0411731

(54) • *Gummibandlauncher mit Bumerangeffekt*  
• *Elastic launcher with boomerang effect*  
• *Lance-élastique à effet boomerang*

(71) Gabirot, Jean, 39 rue du Fbg. du Temple, 75010  
Paris, FR

(72) Gabirot, Jean, 75010 Paris, FR

(51) **B01D 19/00** (11) **1 656 978 A1**  
**F04D 9/00**  
**F24H 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 05024530.7 (22) 16.10.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL

AL

(30) 20.10.1997 IT VR970095

(54) • *Pumpenentlüftungsvorrichtung, insbesondere*  
*für Wandheizkessel*  
• *Pump breather unit, particularly for wall-*  
*mounted boilers*  
• *Unité de degazage d'une pompe, notamment*  
*pour chaudière murale*

(71) Falavegna, Valter, Via Zambonina, 8, 37068 Vigasio  
(Verona), IT

Falavegna, Avito, Via Zambonina, 8, 37068 Vigasio  
(Verona), IT  
Rossignoli, Michele, Via Dell'Industria, 16, 37068  
Vigasio (Verona), IT

(72) Falavegna, Valter, 37068 Vigasio (Verona), IT

Falavegna, Avito, 37068 Vigasio (Verona), IT

Rossignoli, Michele, 37068 Vigasio (Verona), IT

(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr. Reniero & Associati  
S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

(62) 98119625.6 / 0 911 590

(51) **B01D 27/08** (11) **1 656 979 A1**  
**B01D 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 05257045.4 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 US 989210

(54) • *Fluidfilteranordnung mit gekerbtem Gehäuse*  
• *Fluid filter assembly with notched case*  
• *Ensemble de filtration pour fluides avec boîtier*  
*encoché*

(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road,  
Troy, MI 48084-7186, US

(72) Attassery, Nishaj, Fayetteville, NC 28303, US  
Roxburgh, Bruce Murray, Fayetteville, NC 28304,  
US

Burry, Lorne, Fayetteville, NC 28305, US

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

**B01D 27/10** → (51) **B01D 27/08**

(51) **B01D 35/18** (11) **1 656 980 A1**  
**F16N 39/00**

(25) De (26) De  
(21) 04105727.4 (22) 12.11.2004  
(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

(54) • *Anordnung zur Aufbereitung von Motoröl in*  
*einem Krautfahrzeug*  
• *Arrangement for processing the engine oil in a*  
*motor vehicle*  
• *Arrangement pour traiter l'huile de moteur*  
*dans un véhicule automobile*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford  
Motor Company, 600 Parklane Towers East,  
Dearborn, MI 48126, US

(72) Yacoub, Yasser Mohammed Sayed, 50858, Köln,  
DE

Moraal, Paul Eduard, 6291 VP, Vaals, NL

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke  
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,  
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**B01D 39/16** → (51) **B01D 46/10**

(51) **B01D 39/20** (11) **1 656 981 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024244.5 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 987019

(54) • *Lufffiltermedien*  
• *Air filtration media*  
• *Matériau de filtration d'air*

(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street,  
Denver, Colorado 80202, US

(72) Kern, Charles Francis, Marietta, Ohio 45750, US  
Miele, Philip Francis, Highlands Ranch, Colorado  
80126, US

Christensen, Bernd, 97877 Wertheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,  
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden, DE

**B01D 39/20** → (51) **C04B 41/50**

**B01D 46/00** → (51) **B28B 17/02**

(51) **B01D 46/10** (11) **1 656 982 A1**  
**B01D 39/16**  
(25) It (26) En  
(21) 05023850.0 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.11.2004 IT MI20042117

(54) • *Verbundfiltermaterial*  
• *Composite filter construction*  
• *Matériel de filtre composite*

(71) TELA S.r.l., Via C. Darwin 1/3, 20090 Trezzano sul  
Naviglio MI, IT

(72) Poletti, Mario, 20090 Trezzano sul Naviglio Milano,  
IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti  
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,  
14/A, 20122 Milano, IT

**B01D 46/52** → (51) **F02M 35/024**

**B01D 53/04** → (51) **F02M 35/024**

(51) **B01D 53/48** (11) **1 656 983 A1**  
**B01D 53/75** **B01D 53/62**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05292276.2 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 FR 0412107

(54) • *Verfahren zur Entsäuerung eines Gases mit-*  
*tels einer Absorptionslösung mit fraktionierter*  
*Regenerierung*  
• *Process for deacidification of a gas with an*  
*absorbing solution in fractional regeneration*  
• *Procédé de désacidification d'un gaz avec une*  
*solution absorbante à régénération fractionnée*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois  
Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Cadours, Renaud, 69340 Francheville, FR  
Carrette, Pierre-Louis, 69002 Lyon, FR  
Boucot, Pierre, 69360 Ternay, FR  
Mougouin, Pascal, 92500 Rueil Malmaison, FR

**B01D 53/52** → (51) **B01J 31/18**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/48**

(51) **B01D 53/64** (11) **1 656 984 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023974.8 (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

(30) 16.11.2004 US 991203

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Quecksilberenthaltendem Material aus durch Kohlenbrennende Brennöfen erzeugtes Rauchgas und daraus resultierendes Rauchgas  
• Methods and system for removing mercury-containing material from flue gas produced by coal-burning furnaces, and flue gas resulting therefrom  
• Procédé et système pour extraire le matériel contenant du mercure de gaz de combustion produit par les fours brûlant du charbon et le gaz de combustion obtenu par ce procédé

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US

(72) Aradi, Allan A., Richmond, Virginia 23233, US  
Meffert, Michael W., Chesterfield, Virginia 23832, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE

**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/48**

(51) **B01D 53/86** (11) **1 656 985 A1**  
**B01J 35/02** **B01J 35/04**  
**B01J 37/08** **C02F 1/30**  
**C02F 1/72** **C04B 41/85**

(25) Ja (26) En  
(21) 04728897.2 (22) 22.04.2004

(84) DE FR IT

(86) JP 2004/005786 22.04.2004

(87) WO 2004/094044 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 JP 2003118073

29.08.2003 JP 2003305620

- (54) • AUF SICHTBARES LICHT ANSPRECHENDER DREIDIMENSIONALER FEINZELLIG STRUKTURIERTER PHOTOKATALYSATOR-FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KLÄRVORRICHTUNG  
• THREE-DIMENSIONAL FINE CELL STRUCTURED PHOTOCATALYST FILTER RESPONDING TO VISIBLE LIGHT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND CLARIFICATION DEVICE  
• FILTRE PHOTOCATALYSEUR STRUCTURE A CELLULES FINES TRIDIMENSIONNELLES SENSIBLES A LA LUMIERE VISIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FILTRE ET DISPOSITIF DE CLARIFICATION

(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) TANI, Eijic/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUS, Saga 841-0052, JP

KIMURA, Kunioc/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED IN, Saga 841-0052, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**B01D 53/88** → (51) **F01N 3/035**

(51) **B01D 53/94** (11) **1 656 986 A1**  
**F01N 3/20**

(25) De (26) De

(21) 05450178.8 (22) 25.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 AT 18992004

(54) • Harnstoffdosiervorrichtung

• Urea dosing device

• Dispositif de dosage pour l'urée

(71) Pankl Emission Control Systems GmbH, Industriestrasse West 4, 8605 Kapfenberg, AT

(72) Mayer, Hanspeter, 5421 Adnet, AT

(74) Wildhack, Helmut, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**

**B01D 59/28** → (51) **G01N 33/48**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 65/06**

(51) **B01D 65/06** (11) **1 656 987 A1**  
**B01D 65/02**

(25) En (26) En

(21) 04027188.4 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • Verfahren zur Reinigung einer Filtrationsmembran

• Process for cleaning a filtration membrane

• Procédé de nettoyage d'une membrane de filtration

(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US

(72) Vreeman, Jan Arend, 3454 SJ De Meern, NL

Verbiest, Willem Paul, 3137 ZA Vlaardingen, NL

Dusamos, Marcellus Gerardus, 3601 JK Maarssen, NL

Te Poele, Sandy c/o Delft University of Technology, 2600 GA Delft, NL

Van der Graaf, Jaap c/o Delft University of Tech., 2600 GA Delft, NL

Menkveld, Wilbert, 7400 AE Deventer, NL

Boom, Jeroen c/o Rossmark Water treatment, 6716 BZ Ede, NL

(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**B01D 71/62** → (51) **C08G 73/22**

**B01F 5/00** → (51) **B03D 1/22**

**B01F 7/16** → (51) **A21C 1/14**

**B01F 7/16** → (51) **B03D 1/22**

(51) **B01F 13/10** (11) **1 656 988 A1**  
**A61J 3/00**

(25) En (26) En

(21) 06075077.5 (22) 01.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 03.12.1999 US 168895 P

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Mischstrategie für pharmazeutische Mischungen

• Method and apparatus for controlling the strategy of compounding pharmaceutical admixtures

• Procédé et dispositif pour contrôler la stratégie pour faire des mélanges pharmaceutiques

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, 2-2E, Deerfield, IL 60015, US

(72) Kircher, Joseph J., Gurnee, Illinois 60031, US

Czarny, Ronald W., Cary, Illinois 60013, US

Lewis, Robert E., Lindenhurst, Illinois 60046, US

Nitzki-George, Diane M., Deerfield, Illinois 60015, US

Miller, Joseph E., Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 00983840.0 / 1 148 936

**B01J 2/10** → (51) **C08J 3/12**

**B01J 8/10** → (51) **B01J 19/12**

(51) **B01J 8/24** (11) **1 656 989 A1**  
**B01J 8/26** **C10G 11/05**  
**C10G 11/18** **C10G 51/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05292304.2 (22) 28.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 09.11.2004 FR 0411956

(54) • Einrichtung und Verfahren zur katalytischen Spaltung von zwei unterschiedlichen Kohlenwasserstoffeinsätzen

• Device and process for the catalytic cracking of two distinct hydrocarbon feeds

• Dispositif et procédé pour le craquage catalytique de deux charges distinctes d'hydrocarbures

(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR

(72) Andreux, Régis, 69340 Francheville, FR

Duplan, Jean-Luc, 69540 Irigny, FR

**B01J 8/26** → (51) **B01J 8/24**

**B01J 13/00** → (51) **A23L 3/3436**

**B01J 13/02** → (51) **C11D 17/00**

(51) **B01J 19/12** (11) **1 656 990 A1**  
**B01J 8/10**

(25) En (26) En

(21) 04026418.6 (22) 08.11.2004

(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

(54) • Rotierender Reaktor betrieben mit Solar-Energie

• Rotary reactor using solar energy

• Réacteur rotatif utilisant de l'énergie solaire

(71) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH

(72) Müller, Reto, 8005 Zürich, CH

Palumbo, Robert, Prof. Dr., 5200 Brugg, CH

Häberling, Peter, 5313 Klingnau, CH

(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE



(51) **B01J 23/62** (11) **1 656 991 A1**  
**B01J 35/00** **C10G 35/09**

(25) En (26) En

(21) 05256891.2 (22) 07.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 986585

(54) • Reformierungsverfahren mit einem hochdichten Katalysator  
• Reforming process using high density catalyst  
• Procédé de reformage en utilisant un catalyseur à haute densité

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US

(72) Lapinski, Mark Paul, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
Moser, Mark David, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
Godfrey, Veronica Marie, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
Cohn, Michelle Joy, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

**B01J 29/068** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 29/12** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 31/18** (11) **1 656 992 A1**  
**B01D 53/52** **C07F 15/02**

(25) En (26) En

(21) 04105674.8 (22) 10.11.2004

(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

(54) • Katalytische Zusammensetzung für Oxidation/Reduktion-Prozesse für die katalytische Oxidation von Schwefelwasserstoff in Gasströmen  
• A catalytic composition for oxidation-reduction process for effecting the catalytic oxidation of hydrogen sulfide in gas streams  
• Composition catalytique pour procédés d'oxydation/réduction pour l'oxydation catalytique de H<sub>2</sub>S d'un flux gazeux

(71) Research Institute of Petroleum Industry, Pazhooheshgah Bulevard par Old Qom Road, 18799 Teheran, IR

(72) Jenab, Masih Hosseini, Tehran, IR

(74) KEIL & SCHAFFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/62**

**B01J 35/02** → (51) **B01D 53/86**

**B01J 35/04** → (51) **B01D 53/86**

**B01J 35/04** → (51) **B28B 11/00**

**B01J 37/02** → (51) **F01N 3/035**

(51) **B01J 37/08** (11) **1 656 993 A1**  
**B01J 37/30** **B01J 29/068**  
**B01J 29/12** **C07C 2/58**

(25) En (26) En

(21) 04078024.9 (22) 03.11.2004

(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

(54) • Alkylierungskatalysator, seine Herstellung und Verwendung  
• Alkylation catalyst, its preparation and use  
• Catalyseur d'alkylation, son fabrication et utilisation

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

(72) Van Broekhoven, Emanuel Hermanus, 1141 DN Monnickendam, NL  
Steenwinkel, Edgar Evert, 2011 WD Haarlem, NL  
Boomert, Arjan Peter, 1822 KE Alkmaar, NL  
Harte, Mark Hendrikus, 1507 TB Zaandam, NL  
Alofs-Gimpel, Danielle, 1531 SP Wormer, NL

(74) Rasser, Jacobus Cornelis, Howrey LLP Rembrandt Tower Amstelplein 1, 31st Floor, 1096 HA Amsterdam, NL

**B01J 37/08** → (51) **B01D 53/86**

**B01J 37/30** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01L 7/00** (11) **1 656 994 A1**

(25) En (26) En

(21) 05256989.4 (22) 11.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 988251

(54) • Heizung und Kühlung von mehreren Behältern oder Mehrkammerbehältern  
• Heating and cooling multiple containers or multi-chamber containers  
• Chauffage et réfrigération des récipients multiples ou récipients à plusieurs compartiments

(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626-5101, US

(72) Jacobs, Merrit N., Fairport NY 14450, US  
Burkovich, Robert Anthony, Pittsford NY 14534, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B03B 9/06** (11) **1 656 995 A1**

(25) De (26) De

(21) 04405699.2 (22) 12.11.2004

(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

(54) • Verfahren zur Verwertung von Schreddermüll  
• Method of recycling of shredder waste  
• Procédé pour l'utilisation de déchets broyés

(71) X. Wiederkehr AG, Shredder und Scherwerk, Titlisstrasse 332, 5622 Waltenschwil, CH  
Daicos AG, Gulmstrasse 26, 6315 Oberägeri, CH

(72) Wiederkehr, Peter, 5610 Wohlen, CH  
Gutknecht, Hans-Rudolf, 6340 Baar, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**B03D 1/16** → (51) **B03D 1/22**

(51) **B03D 1/22** (11) **1 656 996 A1**  
**D21B 1/12** **D21B 1/32**  
**D21F 1/70** **B03D 1/16**  
**B01F 5/00** **B01F 7/16**

(25) It (26) En

(21) 04105791.0 (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

AL HR LT LV MK YU

(30) 21.07.2004 IT VI20040181

(54) • Flotationsapparat mit Mischvorrichtung für die Reinigung von Flüssigkeiten mit dispergierten fibrösen Suspensionen  
• Agitated flotation apparatus for cleaning fibrous suspensions dispersed in liquids.  
• Dispositif de flottation à agitation pour le nettoyage d'une suspension fibreuse dispersée dans des liquides

(71) COMER S.p.A., Via Vicenza, 13, 36030 San Vito di Leguzzano, IT

(72) Dal Maso, Giancarlo, 36015, Schio (VI), IT

(74) Bonini, Ercole, et al, Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **B05B 1/18** (11) **1 656 997 A2**  
**B05B 1/30** **F16K 1/38**

(25) En (26) En

(21) 05110514.6 (22) 09.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 US 628524 P

(54) • Sprühventilanordnung für Vorspülungseinheiten.  
• Pre-rinse unit spray valve mechanism  
• Mécanisme de valve de pulvérisation pour unité de pré-rinçage

(71) T & S Brass and Bronze Works, Inc., 2 Saddleback Cover Post Office Box 1088 Travelers Rest, South Carolina 29690-1088, US

(72) Weaver, Mark V., Six Mile, SC South Carolina 29682, US  
Langner, Luke Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Bergmeier, Werner, et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B05B 1/30** → (51) **B05B 1/18**

**B05B 7/22** → (51) **C23C 4/00**

(51) **B05B 15/12** (11) **1 656 998 A1**

(25) De (26) De

(21) 04027001.9 (22) 12.11.2004

(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

(54) • Pulversprühbeschichtungskabine  
• Powder spray booth  
• Cabine de pulvérisation de poudre

(71) ITW Gema AG, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH

(72) Lenherr, Markus, 9212 Arnegg, CH  
Rutz, Guido, 9200 Gossau, CH

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B05C 5/02** (11) **1 656 999 A1**  
**G11B 7/26** **C09J 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06300051.7 (22) 06.02.2001
- (84) DE IE NL SE
- (30) 27.04.2000 JP 2000127061
- (54) • Verfahren zum Zuführen flüssigen Materials  
• Method for supplying liquid material  
• Méthode d'alimentation en liquide
- (71) ORIGIN ELECTRIC CO. LTD., 1-18-1 Takada, Tushima-ku Tokyo, JP
- (72) Shinohara, Shinichi Origin Electric Company, Ltd., Tokyo, JP  
Kobayashi, Hideo Origin Electric Company, Ltd., Tokyo, JP  
Nakamura, Masahiro Origin Electric Company, Ltd., Tokyo, JP  
Kaji, Kanya Origin Electric Company, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras 20 Rue Louis Chirpaz BP 32, 69131 Ecully, FR
- (62) 01420027.3 / 1 152 408

**B05C 17/01** → (51) **H02K 7/116****B05D 1/02** → (51) **D06M 15/21****B05D 1/28** → (51) **B41K 1/50**

- (51) **B05D 5/00** (11) **1 657 000 A2**  
**B44C 3/00** **B44F 9/02**  
**B44F 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05077513.9 (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
- (30) 12.11.2004 US 987349
- (54) • Dekorative, pulverbeschichtete Artikel und Verfahren zur deren Herstellung  
• Decorative powder coated articles and methods thereof  
• Articles décoratives couchés à la poudre et méthodes pour leur production
- (71) Fracasso, Sergio, Via Madonna di Leuca Frazione Contrada San Isidoro, 73010 Maglie LE, IT
- (72) Fracasso, Sergio, 73010 Maglie LE, IT
- (74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**B05D 7/14** → (51) **C23C 28/00****B05D 7/20** → (51) **D06M 15/21****B05D 7/24** → (51) **D06M 15/21**

- (51) **B07C 3/00** (11) **1 657 001 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05024231.2 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 US 626861 P  
13.06.2005 US 150295
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum anweisungsbezogenen Hinzufügen von nicht-adressierten grossformatigen Sendungen zu adressiertem Postgut  
• Method and system for instruction-based collating of unaddressed flats and addressed mail

- Procédé et dispositif pour ajouter des objets grand format sans adresse au courrier adressé, sur la base d'instructions
- (71) Bowe Bell + Howell Postal Systems Co., 760 South Wolf Road, Wheeling IL 60090, US
- (72) Conard, Walter S., Lake Villa IL 60046, US  
Parenti, Daniel J., Chicago IL 60647, US  
Wojdyla, Richard J., Wadsworth IL 60083, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B08B 3/04** (11) **1 657 002 A2**  
**H01L 21/304**

- (25) En (26) En
- (21) 06003491.5 (22) 24.03.1999
- (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
- (30) 25.03.1998 JP 7778198  
10.06.1998 JP 16198898  
12.01.1999 JP 587899

- (54) • Verfahren zum Reinigen eines aus Fluorkautschuk geformten Gegenstands für Geräte zur Herstellung von Halbleitern und gereinigter geformter Gegenstand  
• Method of cleaning fluorine-containing rubber molded article for semiconductor production apparatuses and cleaned molded article  
• Procédé de nettoyage d'un article moulé en caoutchouc fluoré pour des dispositifs de fabrication de semi-conducteurs et article moulé nettoyé
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) Higashino, Katsuhiko, Nishihitotsuya Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
Noguchi, Tsuyoshi, Nishihitotsuya Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
Kishine, Mitsuru, Nishihitotsuya Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
Hasegawa, Masanori, Nishihitotsuya Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99909337.0 / 1 106 268

**B21B 1/46** → (51) **B21C 47/24**

- (51) **B21B 38/00** (11) **1 657 003 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05292206.9 (22) 20.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 FR 0412109
- (54) • Verfahren zur Erkennung von Vibrationen eines Walzgerüsts  
• Process for the detection of vibrations of a roll stand  
• Procédé de détection des vibrations d'une cage de laminoir
- (71) VAI CLECIM, 51, rue Sibert BP 154, 42403 Saint-Chamond, FR
- (72) Abi Karam, Michel, 92400 Courbevoie, FR  
Lopez Sabio, Emilio, 46520 Puerto de Sagunto Valencia, ES
- (74) Lagrange, Jacques Etienne M.M., et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B21C 47/24** (11) **1 657 004 A1**  
**B21B 1/46** **C21D 9/68**
- (25) It (26) En
- (21) 04425805.1 (22) 28.10.2004
- (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
- (54) • Verfahren und Produktionsanlage zur Herstellung von heissen ultradünnen Stahlbändern mit zwei Anlagen zum stranggiessen für eine einzelne kontinuierliche Waltzstrasse  
• Process and production line for manufacturing hot ultrathin steel strips with two casting lines for a single endless rolling line  
• Procédé et ligne de production pour la fabrication de bandes ultrafines en acier présentant deux lignes de coulée pour une seule ligne de laminage en continu
- (71) ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, I-26100 Cremona, IT
- (72) Arvedi, Giovanni, 26100 Cremona CR, IT  
Manini, Luciano, 26010 Azzanello CR, IT  
Soldi, Giacomo, 26040 Derovere CR, IT  
Bianchi, Andrea Teodoro, 26034 Piadena CR, IT
- (74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **B21D 5/08** (11) **1 657 005 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 05020285.2 (22) 16.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 DE 102004055003
- (54) • Verfahren zum Herstellen eines Blechprofils  
• Method of manufacturing a sheet metal profile  
• Méthode de fabrication d'un profilé en tôle
- (71) Welser Profile AG, Prochenberg 24, 3341 Ybbsitz, AT
- (72) Kronsteiner, Rainer, 3341 Ybbsitz, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B21D 24/02** (11) **1 657 006 A1**  
**B21D 24/12**

- (25) En (26) En
- (21) 05110559.1 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004331854
- (54) • Ziehwerkzeug mit einem Stabilizator  
• Drawing die with stabilizer  
• Outil d'emboutissage avec un dispositif stabilisateur
- (71) Umix Co., Ltd., 37-1, Kasugakitamachi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0137, JP
- (72) Kitamura, Noritoshi, 573-0137, Osaka, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**B21D 24/12** → (51) **B21D 24/02**

(51) **B21D 26/02** (11) **1 657 007 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05024456.5 (22) 09.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 DE 102004054324

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verformen von Werkstücken  
 • Method and apparatus for forming workpieces  
 • Procédé et dispositif de formage de pièces

(71) Schondelmaier, Joachim Hermann, Sulzbach 63, 77793 Gutach, DE

(72) Schondelmaier, Joachim Hermann, 77793 Gutach, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

**B21D 28/26** → (51) **G06T 5/00**

(51) **B21D 43/09** (11) **1 657 008 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04026367.5 (22) 05.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
 SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • Vorrichtung zum Zuführen eines bandförmigen Halbzeugmaterials zu einer Presse  
 • Device for feeding strip material to a press  
 • Dispositif pour l'alimentation d'un matériau en bande vers une presse

(71) BRUDERER AG, Egnacher Strasse 44, CH-9320 Frasnacht-Arbon, CH

(72) Eigenmann, Oskar, 9320 Arbon, CH

(74) Blum, Rudolf Emil, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B22D 41/50** (11) **1 657 009 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04425844.0 (22) 12.11.2004  
 (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

(54) • Eintauchdüse zum Stranggießen von Stahl  
 • Improved submerged nozzle for steel continuous casting  
 • Amélioration d'une buse de coulée immergée pour la coulée continue de l'acier

(71) ARVEDI, Giovanni, Via Mercatello, 26, I-26100 Cremona, IT  
 VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY, 103 Foulk Road, Suite 32, Wilmington, DE 19803, US

(72) Arvedi, Giovanni, 26100 Cremona CR, IT  
 Bianchi, Andrea, 26934 Piadena CR, IT  
 Manini, Luciano, 26010 Azzanello CR, IT  
 Heaslip, Lawrence John, Burlington, Ontario L7L 1L7, CA  
 Rogler, John Patrick, Brantford Ontario N3S 3E1, CA

(74) Adorno, Silvano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci 8, 20123 Milano, MI, IT

**B22F 1/00** → (51) **C22C 33/02**

(51) **B22F 3/15** (11) **1 657 010 A1**  
**B22F 5/10** **B22F 7/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04405696.8 (22) 11.11.2004  
 (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

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Rohrförmigen Metallkörpers mit in den Mantel integrierter Wärmetauscherleitung  
 • Method for producing a tubular metal body with an integrated heat-exchanging device in its wall  
 • Procédé de fabrication d'une pièce tubulaire en métal incorporant un échangeur thermique dans la gaine

(71) Sintec HTM AG, Jurastrasse 59, CH-2503 Biel, CH

(72) Hofer, Beat, 4552 Derendingen, CH  
 Bruder, Lothar, 3294 Büren a.d. Aare, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

**B22F 3/24** → (51) **C22C 1/05**

**B22F 5/10** → (51) **B22F 3/15**

**B22F 7/06** → (51) **B22F 3/15**

(51) **B22F 9/00** (11) **1 657 011 A1**  
**B22F 9/16** **B22F 9/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05256876.3 (22) 07.11.2005  
 (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) 12.11.2004 US 987887

(54) • Artikel mit verteilten ultrafeinen Titan-borid Partikeln in einer titanbasierten Matrix.  
 • Method for producing a titanium metallic composition having titanium boride particles dispersed therein  
 • Objet présentant des particules ultrafines de boue de titane dispersées dans une matrice à base de titane

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati Ohio 45243, US  
 Ott, Eric Allen, Cincinnati Ohio 45241, US  
 Shamblen, Clifford Earl, Cincinnati Ohio 45242, US  
 Gigliotti, Michael Francis Xavier, Scotia, New York 12302, US  
 Utah, David Alan, Cincinnati Ohio 45247, US  
 Turner, Alan Glen, Cincinnati Ohio 45215, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B22F 9/16** → (51) **B22F 9/00**

**B22F 9/28** → (51) **B22F 9/00**

(51) **B23B 27/08** (11) **1 657 012 A1**  
**B23B 27/16**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 04405698.4 (22) 12.11.2004  
 (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

(54) • Schneidwerkzeug  
 • Cutting off tool  
 • Outil de coupe de décolletage

(71) Applitec Moutier S.A., Ch. Nicolas-Junker 2, 2740 Moutier, CH

(72) Champion, François, 2740 Moutier, CH  
 Schaller, Vincent, 2742 Perrefitte, CH

(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

**B23B 27/16** → (51) **B23B 27/08**

**B23B 31/00** → (51) **B23D 31/00**

**B23B 51/04** → (51) **C21D 7/06**

(51) **B23D 31/00** (11) **1 657 013 A1**  
**B25D 17/08** **B23B 31/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05110009.7 (22) 26.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 DE 102004054685

(54) • Werkzeugaufnahme  
 • Tool holder  
 • Porte-outil

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Kleine, Werner, 28832, Achim, DE  
 Britten, Werner, 66125, Saarbrücken, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B23D 77/00** (11) **1 657 014 A1**  
**B24B 33/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05466017.0 (22) 14.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 CZ 200415988 U

(54) • Reibahle für Löcher, insbesondere mit kleinem bis mittlerem Durchmesser  
 • Reamer for holes, especially holes having a small to medium size diameter  
 • Alésoir pour trous, en particulier de taille petite ou moyenne

(71) Ham-Final S.r.o., Vlarska 22, 627 00 Brno, CZ

(72) FIALA, Stanislav, 62 00 BRNO, CZ  
 DVORACEK, Josef, 621 00 BRNO, CZ  
 VANEK, Vladimír, 617 00 BRNO, CZ

(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

**B23F 1/02** → (51) **B23F 21/02**

**B23F 11/00** → (51) **B23F 21/02**

(51) **B23F 21/02** (11) **1 657 015 A1**  
**B23F 11/00** **B23F 1/02**  
**F16H 1/16** **B26D 5/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024938.2 (22) 15.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 JP 2004332322

(54) • Fertigungsverfahren für ein Schneckenrad

|  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Manufacturing method for worm wheel</i></li> <li>• <i>Procédé de fabrication d'une roue à vis sans fin</i></li> </ul> <p>(71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP</p> <p>(72) Maeda, Atsushi NSK Steering Systems Co., Ltd., Maebashi-shi Gunma, JP<br/>Kazuo, Chikaraishi NSK Steering Systems Co., Ltd., Maebashi-shi, Gunma, JP</p> <p>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE</p>   | <p>(51) <b>B23K 11/31</b> (11) <b>1 657 018 A1</b><br/><b>B23K 11/25</b></p> <p>(25) Es (26) En</p> <p>(21) 04380223.0 (22) 10.11.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL HR LT LV MK YU</p> <p>(54) • <i>Automatische Ausgleichsvorrichtung und automatisches Ausgleichsverfahren für eine Schweißzange</i><br/>• <i>Automatic compensation method and apparatus for welding clamp</i><br/>• <i>Méthode et appareil d'équilibrage automatique pour une pince de soudage</i></p> <p>(71) SERRA SOLDADURA, S.A., Poligono Industrial Zona Franca, Sector C Calle D No.29, E-08040 Barcelona, ES</p> <p>(72) Gendrau I Magre, Antoni, 08040 Barcelona, ES<br/>Teixido I Casas, Miquel, 08040 Barcelona, ES<br/>Sudria I Andreu, Antoni, 08040 Barcelona, ES</p> <p>(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L., Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES</p>   | <p>(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller &amp; Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH</p> <p><b>B23K 26/42</b> → (51) <b>B23K 26/14</b></p> <p><b>B23P 15/28</b> → (51) <b>C21D 7/06</b></p> <p><b>B23Q 1/00</b> → (51) <b>G02B 7/02</b></p> <p><b>B23Q 3/06</b> → (51) <b>B24B 7/16</b></p> <p><b>B23Q 5/04</b> → (51) <b>B23Q 11/00</b></p> <p><b>B23Q 7/04</b> → (51) <b>B23Q 7/14</b></p>  |
| <p>(51) <b>B23H 7/04</b> (11) <b>1 657 016 A2</b><br/><b>B23H 7/06</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 05257009.0 (22) 14.11.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL BA HR MK YU</p> <p>(30) 15.11.2004 JP 2004330811<br/>06.01.2005 JP 2005001749</p> <p>(54) • <i>Drahtschneidfunkenerosionsbearbeitungsmaschine und Drahtschneidverfahren</i><br/>• <i>Wire electric discharge machine and wire electric discharge machining method</i><br/>• <i>Machine pour usinage par électroérosion par filet méthode d'usinage par électroérosion par fil.</i></p> <p>(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP</p> <p>(72) Kinoshita, Mitsuo, Hachiouji-shi, Tokyo 192-0371, JP<br/>Miyajima, Keiichiro 7-106, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP</p> <p>(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB</p> | <p>(51) <b>B23K 20/12</b> (11) <b>1 657 019 A1</b></p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 05450168.9 (22) 12.10.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL BA HR MK YU</p> <p>(30) 04.11.2004 AT 18432004</p> <p>(54) • <i>Verfahren zum Verbinden von Schienen durch Reibschweißen</i><br/>• <i>Method of joining rails by friction welding</i><br/>• <i>Procédé d'assemblage des rails par soudage par friction</i></p> <p>(71) voestalpine Schienen GmbH, Kerpelystrasse 199, 8700 Leoben, AT</p> <p>(72) Pfeiler, Johann, 8700 Leoben, AT</p> <p>(74) Wildhack, Helmut, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT</p>  | <p>(51) <b>B23Q 7/14</b> (11) <b>1 657 021 A1</b><br/><b>B23Q 7/04</b><br/><b>B23Q 7/16</b></p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 05016932.5 (22) 04.08.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL BA HR MK YU</p> <p>(30) 10.11.2004 DE 102004054191</p> <p>(54) • <i>Fertigungsstrasse zur Bearbeitung von Werkstücken, mit einem Werkstückgreifer</i><br/>• <i>Transfer line for machining workpieces, with a workpiece gripper</i><br/>• <i>Machine transfert pour l'usinage de pièces, avec un manipulateur de pièces</i></p> <p>(71) Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE</p> <p>(72) Stengele, Gerald, 71636 Ludwigsburg, DE<br/>Nussbaum, Jörg-Michael, Dr., 71638 Ludwigsburg, DE</p> <p>(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck &amp; Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE</p> |
| <p><b>B23H 7/06</b> → (51) <b>B23H 7/04</b></p>  | <p><b>B23K 26/00</b> → (51) <b>G06T 5/00</b></p>  | <p><b>B23Q 7/16</b> → (51) <b>B23Q 7/14</b></p>  |
| <p><b>B23H 11/00</b> → (51) <b>G01N 17/00</b></p>  | <p><b>B23K 26/06</b> → (51) <b>B23K 26/14</b></p>   | <p>(51) <b>B23Q 11/00</b> (11) <b>1 657 022 A1</b><br/><b>B23Q 5/04</b></p>  |
| <p>(51) <b>B23K 9/20</b> (11) <b>1 657 017 A2</b></p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 05024721.2 (22) 11.11.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL BA HR MK YU</p> <p>(30) 16.11.2004 DE 102004056021</p> <p>(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Kurzzeit-Lichtbogenschweißen</i><br/>• <i>Method and apparatus for short-circuit arc welding</i><br/>• <i>Procédé et dispositif de soudage à l'arc par court-circuit</i></p> <p>(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US</p> <p>(72) Schmitt, Klaus Gisbert, Dr., 35390 Giessen, DE<br/>Schneider, Joachim, 35630 Ehringshausen, DE</p> <p>(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller &amp; Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE</p>   | <p>(51) <b>B23K 26/14</b> (11) <b>1 657 020 A1</b><br/><b>B26F 1/31</b><br/><b>B23K 26/42</b><br/><b>B26F 3/00</b><br/><b>B23K 26/06</b></p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 04405689.3 (22) 10.11.2004</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL HR LT LV MK YU</p> <p>(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der Kohärenz eines Flüssigkeitsstrahls für eine Materialbearbeitung und Flüssigkeitsdüse für eine solche Vorrichtung</i><br/>• <i>Process and device for optimising the coherence of a fluidjet used for materialworking and fluid flow nozzle for such a device</i><br/>• <i>Méthode et dispositif pour optimiser la cohérence d'un jet de fluide utilisé pour le travail de matériaux et buse pour un tel dispositif</i></p> <p>(71) SYNOVA S.A., Chemin de la Dent d'Oche, 1024 Ecublens, CH</p> <p>(72) Richerzhagen, Bernold, 1025 Saint-Sulpice, CH<br/>Spiegel, Akos, 1022 Chavannes, CH</p> | <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 05024311.2 (22) 08.11.2005</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL BA HR MK YU</p> <p>(30) 12.11.2004 JP 2004329003</p> <p>(54) • <i>Vorrichtung zur Aufprallerkennung</i><br/>• <i>Impact detection device</i><br/>• <i>Dispositif d'identification de collision</i></p> <p>(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP</p> <p>(72) Masuya, Michi, Room 14-301, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP<br/>Oka, Hideki, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0005, JP</p> <p>(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff &amp; Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE</p>  |
| <p><b>B23K 11/25</b> → (51) <b>B23K 11/31</b></p>  | <p><b>B23Q 15/26</b> → (51) <b>B24B 19/08</b></p>   | <p><b>B23Q 15/26</b> → (51) <b>B24B 19/08</b></p>  |

(51) **B24B 7/16** (11) **1 657 023 A1**  
**B23Q 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05256921.7 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004326927  
(54) • *Einspannvorrichtungseinheit zum Schleifen und Schleifverfahren*  
• *Grinding jig set and grinding method*  
• *Montage d'affûtage pour meuler et procédé de meulage*  
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) Kitamura, Kazumasa, NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Tsuneoka, Katsuyuki, NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Nagae, Tomoki, NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku 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

**B24B 13/00** → (51) **B24B 37/04**

(51) **B24B 19/08** (11) **1 657 024 A1**  
**B23Q 15/26** **B24B 19/12**  
**B24B 49/00**  
(25) Ja (26) De  
(21) 03811873.3 (22) 12.09.2003  
(84) DE  
(86) JP 2003/011674 12.09.2003  
(87) WO 2004/048035 2004/24 10.06.2004  
(30) 26.11.2002 JP 2002341987  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHLEIFARBEITEN IN FORM EINES UNRUNDEN DREHKÖRPERS UND NOK-KENWELLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GRINDING WORK IN THE FORM OF NON-CIRCULAR ROTARY BODY, AND CAM SHAFT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECTIFIER UNE PIECE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN CORPS ROTATIF NON CIRCULAIRE, ET ARBRE A CAMES*  
(71) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., 39-5, Aza Daizen, Ueta-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8560, JP  
(72) MURAI, Fukuo, Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 441-8560, JP  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**B24B 19/12** → (51) **B24B 19/08**

(51) **B24B 23/04** (11) **1 657 025 A1**  
**B24B 45/00** **F16B 2/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05256939.9 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 US 988560  
(54) • *Werkzeughalter für Handwerkzeugmaschine*  
• *Tool holder for power tool*  
• *Porte-outil pour machine-outil à main*  
(71) Choon Nang Electrical Appliance MFY. Ltd., 11th Floor, Ha Lung Industrial Building 52 Wong Chuk Hang Road, Aberdeen, Hong Kong, HK

(72) Lui, Tat Nin, Aberdeen Hong Kong SAR, CN  
Xu, Hong Sheng Wang Fat Metal Plastic & Electrical, Long Gang District 518173 Shen Zhen, CN  
(74) Hutter, Anton, et al, Marks & Clerk 43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

**B24B 33/08** → (51) **B23D 77/00**

(51) **B24B 37/04** (11) **1 657 026 A1**  
**B24C 1/08** **B24B 13/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 04748565.1 (22) 08.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(86) MX 2004/000046 08.07.2004  
(87) WO 2005/007343 2005/04 27.01.2005  
(30) 18.07.2003 MX PA03006434  
(54) • *HYDRODYNAMISCHES RADIALFLUS-SWERKZEUG ZUM POLIEREN UND SCHLEIFEN VON OPTISCHEN UND HALBLEITER-FLÄCHEN*  
• *HYDRODYNAMIC RADIAL FLUX TOOL FOR POLISHING AND GRINDING OPTICAL AND SEMICONDUCTOR SURFACES*  
• *OUTIL HYDRODYNAMIQUE A FLUX RADIAL POUR LE MEULAGE ET LE POLISSAGE DE SURFACES OPTIQUES ET SEMI-CONDUCTRICES*  
(71) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, Edificio "B", Tercer Piso, Zona Cultural Universitaria, Delegacion Coyoacán, México, D.F. 04510, MX  
(72) RUIZ SCHNEIDER, Eifego, Guillermo, C.P. 05500 México, MX  
SOHN L PEZ-FORMENT, Erika, C.P. 10200 México D.F., MX  
SALAS CASALES, Luis, Chapultepec-2da, Sección, MX  
LUNA AGUILAR, Esteban, Antolin, C.P.22800 Ensenada, B.C., MX  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

**B24B 45/00** → (51) **B24B 23/04**

**B24B 49/00** → (51) **B24B 19/08**

**B24C 1/08** → (51) **B24B 37/04**

(51) **B25C 1/00** (11) **1 657 027 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05026135.3 (22) 16.11.2001  
(84) DE FR GB  
(30) 16.11.2000 JP 2000349266  
23.01.2001 JP 2001014277  
23.01.2001 JP 2001014278  
27.09.2001 JP 2001297333  
(54) • *Zuführvorrichtung von Nagelstreifen für Nagelmaschinen*  
• *Connected nail supplying mechanism for nail-ing machine*  
• *Mécanisme d'alimentation de clous connectés en série pour une machine à clouer*  
(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Satoshi, Osuga, Chuo-ku Tokyo, JP  
Mitsugu, Takezaki, Chuo-ku Tokyo, JP  
Michiaki, Adachi, Chuo-ku Tokyo, JP  
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 01127234.1 / 1 207 017

(51) **B25C 1/08** (11) **1 657 028 A2**  
**B25F 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05257063.7 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004332078  
(54) • *Verbrennungskraftbetriebenes Werkzeug*  
• *Combustion-type power tool*  
• *Outil motorisé par combustion*  
(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP  
(72) Ohmori, Yasuki, Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP  
Ohtsu, Shinki, Hitachi Koki Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**B25D 17/08** → (51) **B23D 31/00**

**B25F 5/00** → (51) **B25C 1/08**

**B25F 5/02** → (51) **F16C 11/10**

(51) **B25H 3/00** (11) **1 657 029 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05003470.1 (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  
(54) • *Aufnahmevorrichtung für ein Handwerkzeug*  
• *Collecting device for a handed tool*  
• *Dispositif d'accueil pour un outil à main*  
(71) Lea Way Hand Tool Corporation, No. 127-20, Jhong Young Road, Nantun District, Taichung, 408, TW  
(72) Tuan Mu, Hsien-Chung, Taichung 408, TW  
Tsai, Sammy, Taichung 408, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**B25J 9/06** → (51) **H01L 21/68**

**B25J 9/16** → (51) **B25J 15/02**

**B25J 13/08** → (51) **B25J 15/02**

**B25J 13/08** → (51) **H01L 21/68**

(51) **B25J 15/02** (11) **1 657 030 A1**  
**B25J 9/16** **B25J 13/08**  
**B66F 9/18** **B66F 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05027941.3 (22) 07.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 07.10.1998 US 168358  
01.09.1999 US 388181  
(54) • *Adaptives Lastgreifsystem*  
• *Adaptive load-clamping system*  
• *Système adaptatif de saisie d'une charge*  
(71) CASCADE CORPORATION, 2201 N.E. 201st Avenue, Fairview, Oregon 97024-9718, US  
(72) Jordan, Dean Clark, Gresham Oregon 97080, US  
Seaberg, Richard D., Washington 98606, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB  
(62) 99307895.5 / 0 995 557

- (51) **B25J 15/02** (11) **1 657 031 A1**  
**B25J 9/16** **B25J 13/08**  
**B66F 9/18** **B66F 9/22**
- (25) En (26) En  
(21) 05027944.7 (22) 07.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 07.10.1998 US 168358  
01.09.1999 US 388181
- (54) • *Adaptives Lastgreifsystem*  
• *Adaptive load-clamping system*  
• *Système adaptatif de saisie d'une charge*
- (71) CASCADE CORPORATION, 2201 N.E. 201st Avenue, Fairview, Oregon 97024-9718, US
- (72) Jordan, Dean Clark, Gresham Oregon 97080, US  
Seaberg, Richard D., Washington 98606, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 99307895.5 / 0 995 557
- 
- B26B 19/46** → (51) **F21L 14/02**
- (51) **B26B 21/44** (11) **1 657 032 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06100564.1 (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
- (30) 16.05.2003 US 471037 P
- (54) • *Zusammensetzung für ein Rasierhilfsmittel und Behälter für ein Rasierhilfsmittel*  
• *Composition for shaving aid material and shaving aid cartridge for shaving aid material*  
• *Composition pour une matière d'aide au rasage et cartouche d'aide au rasage pour une matière d'aide au rasage*
- (71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533 Maryville University Drive, St. Louis, MO 63141, US
- (72) Sandor, James A., 06611 Trumbull, CT, US  
Defeo, Martha, 06460 Milford, CT, US  
Orloff, Glenn J., 06525, Woodbridge, CT, US  
Mehta, Rooma M., 06437 Guilford, CT, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Von Kreisler Seltling Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (62) 04785535.8 / 1 633 538
- 
- B26D 5/04** → (51) **B23F 21/02**
- (51) **B26D 7/26** (11) **1 657 033 A1**  
**B26F 1/38**
- (25) De (26) De  
(21) 05024627.1 (22) 11.11.2005  
(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) 12.11.2004 DE 102004054868
- (54) • *Stanzvorrichtung*  
• *Device for die-cutting*  
• *Dispositif de poinçonnage*
- (71) Spilker GmbH, Handelsstrasse 21-23, 33818 Leopoldshöhe, DE
- (72) Silker, Andreas, 32758 Detmold, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- 
- (51) **B26D 7/26** (11) **1 657 034 A1**  
**B26F 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05076990.0 (22) 26.02.1999  
(84) FR IT
- (30) 27.02.1998 US 31531
- (54) • *Schnellwechselbarer, verstellbarer Stempel sowie Verfahren zu seiner Verstellung*  
• *Quick change adjustable punch tool assembly and method of adjustment*  
• *Ensemble à outil de poinçonnage réglable, à changement rapide, et procédé de réglage*
- (71) Amada Tool America Inc., Edward Dries, A4 Treadeasy Avenue, Batavia, NY 14020, US
- (72) Dries, Edward A., LeRoy, New York 14482, US  
Iizuka, Hitoshi, Alexander, New York 14005, US
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (62) 99909661.3 / 1 058 605
- 
- B26F 1/14** → (51) **B26D 7/26**
- 
- B26F 1/31** → (51) **B23K 26/14**
- 
- B26F 1/38** → (51) **B26D 7/26**
- 
- B26F 3/00** → (51) **B23K 26/14**
- (51) **B27C 5/06** (11) **1 657 035 A1**  
**B27F 1/06** **B27F 5/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05019324.2 (22) 06.09.2005  
(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) 13.11.2004 DE 102004054973
- (54) • *Doppelendprofiler mit Werkstück-Führungsschiene und Verfahren zur Herstellung von Werkstücken hiermit*  
• *Double end profiler with workpiece guide rail and process for manufacturing workpieces therewith*  
• *Machine à profiler à deux bouts avec rail de guidage de la pièce et procédé de fabrication de pièces avec ladite machine*
- (71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Kempkensteffen, Heinz, 33397 Rietberg, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
- 
- B27F 1/06** → (51) **B27C 5/06**
- 
- B27F 5/02** → (51) **B27C 5/06**
- (51) **B27G 13/10** (11) **1 657 036 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 05110456.0 (22) 08.11.2005  
(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) 10.11.2004 IT UD20040210
- (54) • *Fräswerkzeug*  
• *Milling tool*  
• *Outil de fraisage*
- (71) STARK S.p.A., Strada Triestina, 8, I-33050 Trivignano Udinese (Udine), IT
- (72) Solari, Luca, 33100, UDINE, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT
- (51) **B27L 7/00** (11) **1 657 037 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027005.0 (22) 12.11.2004  
(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
- (54) • *Holzspaltgerät*  
• *Wood splitting apparatus*  
• *Dispositif de fendage de bois*
- (71) Firepoint GmbH & Co. KG, Windmühlenfeld 2, 32289 Rodinghausen, DE
- (72) Ritzmann, Lutz H., 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- 
- B28B 3/26** → (51) **B28B 17/02**
- (51) **B28B 11/00** (11) **1 657 038 A2**  
**B01J 35/04** **F01N 3/022**  
**C04B 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06002990.7 (22) 12.04.2001  
(84) BE DE
- (30) 10.05.2000 JP 2000137340
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Keramikkörpers*  
• *Method of producing ceramic body*  
• *Procédé de fabrication d'un corp céramique*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) Nishi, Hideaki, Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Ito, Eiji, Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Kondo, Yoshimasa, Mizuho-ku 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
- (62) 01919917.3 / 1 293 313
- 
- (51) **B28B 17/02** (11) **1 657 039 A1**  
**B01D 46/00** **F01N 3/022**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04771720.2 (22) 17.08.2004  
(84) BE DE FR PL
- (86) JP 2004/011759 17.08.2004  
(87) WO 2005/018893 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 JP 2003295888  
05.03.2004 JP 2004062795
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFÖRMIGEN ARTIKELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFILTERS UND WABENFILTER*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING HONEY-COMB FORMED ARTICLE, METHOD FOR MANUFACTURING HONEYCOMB FILTER, AND HONEYCOMB FILTER*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE FORME EN NID D'ABEILLES, PROCEDE DE PRODUCTION DE FILTRE EN NID D'ABEILLES, ET FILTRE EN NID D'ABEILLES*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Noguchi, Yasushi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
Hirai, Sadaaki, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
Mori, Shinya, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
Ichikawa, Yukihito, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP

Iwabuchi, Muneyuki, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B29C 37/02** (11) **1 657 040 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05292429.7 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 FR 0412144

- (54) • *Angusschneider*  
• *Sprue cutting device*  
• *Dispositif de coupe des carottes d'injection*

(71) BBR Automation, 1, rue des Vergers, 69760 Limonest, FR  
(72) Grosjean, Antoine, 69002 Lyon, FR  
Chaix, Yann, 69270 Saint Romain Au Mont d'Or, FR  
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B29C 39/08** → (51) **B29C 41/04**

(51) **B29C 39/10** (11) **1 657 041 A1**  
**G02C 7/04** (26) En  
**G02C 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 03818118.6 (22) 19.08.2003  
(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) JP 2003/010466 19.08.2003  
(87) WO 2005/016617 2005/08 24.02.2005

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT MARKIERUNG UND DADURCH ERHALTENE KONTAKTLINSEN MIT MARKIERUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CONTACT LENS WITH MARKING AND CONTACT LENS WITH MARKING OBTAINED THEREBY*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE LENTILLE DE CONTACT MUNIE D'UNE MARQUE ET LENTILLE DE CONTACT MUNIE D'UNE MARQUE AINSI OBTENUE*

(71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP  
(72) YOKOYAMA, Yasuhiro, c/o MENICON CO., LTD., Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP  
OYAMA, Hiroyuki, c/o MENICON CO., LTD., Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B29C 39/10** → (51) **B29C 41/04**

(51) **B29C 41/04** (11) **1 657 042 A1**  
**B29C 39/08** (26) De  
**B29C 39/10**

(25) De (26) De  
(21) 04027143.9 (22) 15.11.2004  
(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

- (54) • *Schleuderguss-Verfahren zur Ausbildung einer Randeinfassung und Begrenzungsform dafür*  
• *Centrifugal casting for edge encapsulation and mould therefore*  
• *Procédé de moulage centrifuge pour l'encadrement un bord et moule utilisant un tel procédé*

(71) Erhard, Rudolf, Linsenbühlstrasse 3a, 86698 Oberndorf, DE

Fastner, Franz, Wächteringer Strasse 9, 86641 Rain-Etting, DE  
(72) Erhard, Rudolf, 86698 Oberndorf, DE  
Fastner, Franz, 86641 Rain-Etting, DE  
Glück, Markus, Dr.-Ing., 86720 Nördlingen, DE

(74) Cremer, Ulrike Theresia, Ulmer Strasse 9, D-86489 Deisenhausen, DE

**B29C 43/18** → (51) **B29C 43/58**

(51) **B29C 43/58** (11) **1 657 043 A1**  
**B29C 43/18** (26) En  
**B29C 31/00** (22) 02.11.2005  
**H01L 21/56**  
**B29C 43/34**

(25) En (26) En  
(21) 05256773.2 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 02.11.2004 JP 2004319020  
10.05.2005 JP 2005136933  
10.06.2005 JP 2005171183  
27.06.2005 JP 2005186102  
12.07.2005 JP 2005202440  
21.09.2005 JP 2005273275

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von Einkapselung von Halbleitern in Kunststoffen*  
• *Equipment and method for controlling encapsulating semiconductors with plastics*  
• *Procédé et appareil pour contrôler l'encapsulation d'un semi-conducteur dans de la résine synthétique*

(71) Apic Yamada Corporation, 90 Ooaza Kamitokuma, Togura-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0898, JP  
(72) Miyajima, Fumio, Hanishina-gun Nagano 389-0898, JP  
Kobayashi, Kazuhiko, Hanishina-gun Nagano 389-0898, JP  
Nakajima, Kenji, Hanishina-gun Nagano 389-0898, JP  
Gotoh, Naoya, Hanishina-gun Nagano 389-0898, JP  
Kobayashi, Kazuhiko, Hanishina-gun Nagano 389-0898, JP  
Wada, Kazuro, Hanishina-gun Nagano 389-0898, JP  
Makino, Haruhisa, Hanishina-gun Nagano 389-0898, JP  
Takahashi, Haruhisa, Hanishina-gun Nagano 389-0898, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B29C 44/04** → (51) **B29C 44/12**

(51) **B29C 44/12** (11) **1 657 044 A2**  
**B29C 44/04** (26) En

(25) En (26) En  
(21) 05008601.6 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 11.11.2004 IT MI20042159

- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Gegenstandes aus Latexschaum und entsprechender Artikel*  
• *Process for manufacturing an article of latex foam and corresponding article of latex foam*  
• *Procédé pour fabriquer un article en latex moussé et produit correspondant*

(71) SAPSA BEDDING S.R.L., Palazzo dei Congressi Strada 1-Milano Fiori, 20090 Assago (MI), IT

(72) Abrigo, Luciano, 15100 Alessandria (AL), IT  
De Michele, Pasquale, 15067 Novi Ligure (AL), IT  
(74) Mazzarella, Vincenzo, GAMAPAT S.r.l. Via Boiardo 18, 20127 Milano, IT

(51) **B29C 45/14** (11) **1 657 045 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 05292394.3 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 FR 0411988

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines verrippten Thermoplastbauteils mit einer leitenden Folie, und danach erhaltenes Bauteil*  
• *Method of manufacturing a ribbed thermoplastic part with a conductive film, and part obtained by said method*  
• *Procédé pour réaliser une pièce en matière thermoplastique nervurée recouverte d'une feuille conductrice, pièce nervurée*

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Careret, 69007 Lyon, FR  
(72) Grando, Jérôme, 38390 Vertrieu, FR  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet IHermet La Bigne & Remy 11 Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B29C 45/27** (11) **1 657 046 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05021562.3 (22) 01.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 DE 102004054464

- (54) • *Spritzguss-Werkzeug mit Heißkanal*  
• *Injection mould with hot-runner*  
• *Moule avec canal chaud*
- (71) Otto Männer Innovation GmbH, Unter Gereuth 9-11, 79353 Bahlingen, DE  
(72) Würstlin, Gerd, 79353 Bahlingen, DE  
(74) Dimmerling, Heinz, Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **B29C 51/26** (11) **1 657 047 A2**  
(25) De (26) De

(21) 05023612.4 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 102004054219

- (54) • *Vorrichtung zum Tietziehen thermoformbarer Folie*  
• *Apparatus for thermoforming foils*  
• *Appareil pour le thermoformage de feuilles*
- (71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE  
(72) Jürgen Matzenmüller, 88477 Bellamont, DE  
Jörg Knüppel, 88477 Schwendi, DE  
(74) Hentrich, Swen, et al, Patentanwälte Dres. Fay Dziewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

**B29C 59/04** → (51) **B65D 63/10**

(51) **B29C 67/00** (11) **1 657 048 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000334.2 (22) 10.01.2005  
(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) 11.11.2004 KR 2004091897

(54) • *Prototypensystem für das dreidimensionale Drucken*  
• *Three-dimensional printing prototyping system*  
• *Système de prototypage par impression tridimensionnelle*

(71) KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS,  
171, Jang-dong, Yusung-Ku, Taejon, KR

(72) Kim, Dong Soo, Taejon, KR  
Lee, Taik Min, Taejon, KR  
Lee, Won Hee, Taejon, KR  
Lim, Hyun Eui, Taejon, KR  
Hoi, Byung Oh, Taejon, KR

(74) Molnia, David, Df-mp Dörries, Frank-Molnia,  
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**B29C 70/16** → (51) **D04H 3/02**

**B29C 71/00** → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29D 30/06** (11) **1 657 049 A1**  
**B29C 71/00**  
**B29C 35/16**

(25) En (26) En  
(21) 05023416.0 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 JP 2004327584  
11.11.2004 JP 2004327585  
11.11.2004 JP 2004327586

(54) • *Reifenaufblasvorrichtung und Verfahren zur Reifenabkühlung*  
• *Post cure inflator and vulcanized tire cooling method*  
• *Mécanisme de post-gonflage et procédé pour le refroidissement de pneus*

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26,  
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-8585, JP  
SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-0072, JP

(72) Mitamura, Hisashi Takasago Works in Kobe Steel  
Ltd, Araicho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
Okada, Kazuto Kobe Corp.Res.Lab. in Kobe Steel  
Ltd, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Hakamada, Akio Sumitomo Rubber Industries, Ltd.,  
Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Yoshida, Yutaka Sumitomo Rubber Industries, Ltd.,  
Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/60**

(51) **B29D 30/60** (11) **1 657 050 A1**  
**B29D 30/30** **B60C 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 05022799.0 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 JP 2004327990

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Luftreifens*

• *Producing method of pneumatic tire*  
• *Procédé de production d'un pneu*  
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd, 6-9, 3-chome  
Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken,  
JP  
(72) Miki, Youjiro c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-  
shi Hyogo-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

**B31B 17/00** → (51) **B65D 5/32**

(51) **B31B 19/00** (11) **1 657 051 A1**  
**B65D 27/04** **D21H 21/26**

(25) En (26) En  
(21) 04026978.9 (22) 12.11.2004  
(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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Fensterbriefumschläge*  
• *Method of and apparatus for making window envelopes*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'envelopes à fenêtre*

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5,  
Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba, JP  
AD. Printing CO., LTD., 5-21-28, Hakata-Eki-  
Minami Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka, JP

(72) Abe, Kenji, Koga-shi Fukuoka, JP  
Nakao, Akihiko, Fukuoka-shi Fukuoka, DE  
Naka, Masahiro, Sakura-shi Chiba, JP  
Sumida, Masahiro, Chiba-shi Chiba, JP

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B31F 1/00** (11) **1 657 052 A1**  
**D21F 1/00** **A61F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 06000173.2 (22) 11.05.2001  
(84) DE FR GB IT  
(30) 12.05.2000 US 204083 P  
(54) • *Verfahren zum Erhöhen der Weichheit von Grundbahnen und daraus hergestellte Produkte*  
• *Process for increasing the softness of base webs and products made therefrom*  
• *Procédé permettant d'augmenter la souplesse de bandes de base et produits en découlant*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North  
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) Klaubert, Brian, South Tulsa OK 74136, US  
Smith, Susan E., Cincinnati Ohio 45208, US  
Arnold, Paul, 54460 Liverdun, US  
Hermans, Michael A, Neenah WI 54956, US  
Lin, Phil S, Oshkosh WI 54904, US  
Drew, Robert A, Cobham Surrey KT1 12HS, GB  
Riedl, Patricia, Menasha WI 54952, US  
Allen, Peter J, Neenah WI 54956, US

(74) Mabey, Katherine Frances, Frank B. Dehn & Co. St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(62) 01933422.6 / 1 282 506

(51) **B32B 5/12** (11) **1 657 053 A1**  
**B32B 27/08** **E02D 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 05292422.2 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004331974

(54) • *Folie zur Verwendung bei Strassen- und Bauarbeiten*  
• *Sheet for civil engineering and construction*  
• *Feuille pour le génie civil et la construction*  
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,  
JP

(72) Okamoto, Koichi, Osaka-shi, Osaka 534-0011, JP  
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie,  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B32B 5/18** → (51) **H01M 2/16**

**B32B 5/26** → (51) **D04H 3/02**

(51) **B32B 9/04** (11) **1 657 054 A1**  
**F16J 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 04027036.5 (22) 13.11.2004  
(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) 25.08.2004 DE 102004041043

(54) • *Laminiertes Dichtungsmaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Laminated gasket material and method for production thereof*  
• *Matériau de joint stratifié procédé pour sa fabrication*

(71) Klinger AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH  
(72) Latte, Jörg, Dr., 5707 Sengen, CH  
Hochstrasser, Urs, 5722 Gränichen, CH

(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European  
Patent Attorneys, Postfach 14 04 43, 40074  
Düsseldorf, DE

**B32B 17/10** → (51) **B60J 1/00**

(51) **B32B 21/04** (11) **1 657 055 A1**  
**B32B 21/06** **B44C 5/04**  
**E04F 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 05024482.1 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 202004017559 U

(54) • *Beschichtete Ausbauplatte aus mehrlagigem Holzwerkstoff*  
• *Coated building panel made from multi-layered wooden material*  
• *Panneau de construction revêtu fabriqué de matériau multicouche dérivé du bois*

(71) Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH,  
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, DE

(72) Devantier, Bernd, Dr., 01156 Dresden, DE  
Blüthgen, Lars, 01936 Neukirch, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Loschwitz Strasse 28, 01309  
Dresden, DE

**B32B 21/06** → (51) **B32B 21/04**

**B32B 27/04** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 5/12**

**B32B 27/12** → (51) **C09J 7/02**

**B32B 27/18** → (51) **G02B 5/22**

**B32B 27/20** → (51) **B60R 21/20**



**B32B 27/30** → (51) **H01M 2/16**

---

**B41C 1/18** → (51) **B41N 1/04**

---

**B41F 7/26** → (51) **B41N 10/02**

---

**B41F 21/10** → (51) **B41F 22/00**

(51) **B41F 22/00** (11) **1 657 056 A1**  
**B41F 21/10**

(25) De (26) De  
(21) 05023922.7 (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

(30) 16.11.2004 DE 102004055315

(54) • *Mehrfarbedruckmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Mehrfarbedruckmaschine*  
• *Multicolor printing press and method for driving a multicolor printing press*  
• *Machine d'impression polychrome et méthode de fonctionnement d'une machine d'impression polychrome*

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Graziel, Bernhard, 63110 Rodgau, DE  
Reusswig, Frank, 63594 Hasselroth, DE  
Seidel, Frank, 63303 Dreieich, DE  
Steurer, Christian, 63791 Karlstein, DE  
Trillig, Udo, 63073 Offenbach, DE

(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property Bogen (IPB) Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

(51) **B41F 35/00** (11) **1 657 057 A2**  
**B44C 1/17** **G01N 3/08**  
**G01L 1/00** **C09J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 05024561.2 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 JP 2004329289  
07.09.2005 JP 2005259058

(54) • *Druckempfindliches Klebeblatt zur Entfernung lösungsmittelhaltiger Substanzen*  
• *Pressure-sensitive adhesive sheet for removing solvent-containing substance*  
• *Feuille adhésive sensible à la pression pour éliminer des substances contenant des solvants*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Yoneda, Masanobu, Ibaraki-shi, Osaka, JP

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

(51) **B41J 2/01** (11) **1 657 058 A1**  
**B41J 11/00** **B41J 3/407**

(25) En (26) En  
(21) 05024201.5 (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

(30) 25.09.2000 JP 2000289928  
20.10.2000 JP 2000327018  
20.10.2000 JP 2000327014  
20.10.2000 JP 2000321639  
20.10.2000 JP 2000327015  
30.05.2001 JP 2001161816  
31.05.2001 JP 2001165245

(54) • *Platte zum Überführen von Aufzeichnungsmedien und Aufzeichnungsvorrichtung*  
• *Tray for transferring recording media, and recording apparatus*  
• *Plateau de transfert d'un support d'enregistrement et appareil d'enregistrement*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Sasai, Yoji, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Shimomura, Masaki, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Isono, Masahiro, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Ukita, Mamoru, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Asawa, Hiroshi, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Ishihara, Kenjiro, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Hashiuchi, Koji, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Otsuka, Kazuo, Suwa-shi Nagano-ken, JP  
Tajima, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano-ken, JP

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

(62) 01122573.7 / 1 190 857

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

**B41J 2/05** → (51) **B41J 2/16**

(51) **B41J 2/14** (11) **1 657 059 A2**  
**B41J 2/16** **H01L 41/09**  
**H05K 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 05024717.0 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 JP 2004329265

(54) • *Piezoelektrischer Aktor, Verfahren zur Herstellung eines piezoelektrischen Aktors, und Flüssigkeitstransportgerät*  
• *Piezoelectric actuator, method for manufacturing piezoelectric actuator, and liquid transporting apparatus*  
• *Actionneur piézoélectrique, méthode de fabrication d'un actionneur piézoélectrique, et appareil de transport de liquide*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Sugahara, Hiroto Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 657 060 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05256930.8 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 US 990229

(54) • *Tropfausstossgerät*  
• *Drop emitting apparatus*  
• *Appareil d'éjection de gouttes*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Andrews, John R., Fairport NY 14450, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **1 657 061 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05257065.2 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 KR 2004093288  
04.03.2005 KR 2005018345

(54) • *Tintenstrahlruckkopf und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Inkjet print head and method of fabricating the same*  
• *Tête d'impression à jet d'encre et procédé pour la fabriquer*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Min, Jae-sik, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chu, Kang-soo, Taean-eub Gyeonggi-do, KR  
Ha, Young-ung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **1 657 062 A1**  
**B41J 2/16**

(25) En (26) En  
(21) 06001554.2 (22) 13.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 11.11.1999 JP 32132899  
18.11.1999 JP 32845899  
27.01.2000 JP 2000019135  
25.09.2000 JP 2000290507

(54) • *Tintenstrahlruckkopf und dazu gehöriges Herstellungsverfahren*  
• *Ink-jet recording head and method of manufacturing the same*  
• *Tête d'impression à jet d'encre et sa méthode de fabrication*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Diehl, Hermann O. Th., et al, Diehl & Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 00124746.9 / 1 099 556

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/16**

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/16**

(51) **B41J 2/16** (11) **1 657 063 A1**  
**B41J 2/14** **B41J 2/155**  
**B41J 2/05**

(25) En (26) En  
(21) 06001850.4 (22) 07.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.08.2000 JP 2000240841  
18.08.2000 JP 2000248435  
12.09.2000 JP 2000276554  
09.05.2001 JP 2001138431  
17.07.2001 JP 2001216402

(54) • *Druckkopf, Verfahren zu dessen Herstellung und Drucker*  
• *Print head, manufacturing method therefor and printer*  
• *Tête d'impression, son procédé de fabrication et imprimante*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Horii, Shinichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Hirashima, Shigeyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nakamura, Atsushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kayaba, Shinji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Ando, Makoto, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tokunaga, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Murakami, Takaaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 01119074.1 / 1 179 430

(51) **B41J 2/16** (11) **1 657 064 A1**  
**B41J 2/14** **B41J 2/155**  
**B41J 2/05**  
(25) En (26) En  
(21) 06001851.2 (22) 07.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 09.08.2000 JP 2000240841  
18.08.2000 JP 2000248435  
12.09.2000 JP 2000276554  
09.05.2001 JP 2001138431  
17.07.2001 JP 2001216402  
(54) • *Druckkopf, Verfahren zu dessen Herstellung  
und Drucker*  
• *Print head, manufacturing method therefor and  
printer*  
• *Tête d'impression, son procédé de fabrication  
et imprimante*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Horii, Shinichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Hirashima, Shigeyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nakamura, Atsushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kayaba, Shinji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Ando, Makoto, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tokunaga, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Murakami, Takaaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 01119074.1 / 1 179 430

(51) **B41J 2/16** (11) **1 657 065 A1**  
**B41J 2/14** **B41J 2/155**  
**B41J 2/05**  
(25) En (26) En  
(21) 06001852.0 (22) 07.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(30) 09.08.2000 JP 2000240841  
18.08.2000 JP 2000248435  
12.09.2000 JP 2000276554  
09.05.2001 JP 2001138431  
17.07.2001 JP 2001216402  
(54) • *Druckkopf, Verfahren zu dessen Herstellung  
und Drucker*  
• *Print head, manufacturing method therefor and  
printer*  
• *Tête d'impression, son procédé de fabrication  
et imprimante*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Horii, Shinichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Hirashima, Shigeyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nakamura, Atsushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kayaba, Shinji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Ando, Makoto, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tokunaga, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Murakami, Takaaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 01119074.1 / 1 179 430

(51) **B41J 2/16** (11) **1 657 066 A1**  
**B41J 2/14** **B41J 2/155**  
**B41J 2/05**  
(25) En (26) En  
(21) 06001853.8 (22) 07.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(30) 09.08.2000 JP 2000240841  
18.08.2000 JP 2000248435  
12.09.2000 JP 2000276554  
09.05.2001 JP 2001138431  
17.07.2001 JP 2001216402  
(54) • *Druckkopf, Verfahren zu dessen Herstellung  
und Drucker*  
• *Print head, manufacturing method therefor and  
printer*  
• *Tête d'impression, son procédé de fabrication  
et imprimante*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Horii, Shinichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Hirashima, Shigeyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nakamura, Atsushi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kayaba, Shinji, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Ando, Makoto, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tokunaga, Hiroshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Murakami, Takaaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(62) 01119074.1 / 1 179 430

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/01**

**B41J 11/48** → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 13/00** (11) **1 657 067 A2**  
**H04N 1/21**  
(25) En (26) En  
(21) 06101276.1 (22) 12.09.2001  
(84) DE FR GB  
(30) 12.09.2000 JP 2000277370  
12.09.2000 JP 2000277368  
06.09.2001 JP 2001270220  
(54) • *Kamera mit Drucker*  
• *Camera with printer*  
• *Caméra avec imprimante*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko  
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Tojo, Akihiko, Tokyo, JP  
Takahashi, Koji, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 01121914.4 / 1 186 429

(51) **B41J 15/04** (11) **1 657 068 A1**  
**B41J 11/48** **B65H 16/10**  
(25) NI (26) En  
(21) 05110188.9 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 NL 1027494  
(54) • *Drucker und Versorgungseinheit für den  
genannten Drucker*  
• *Printer and supply unit for said printer*  
• *Imprimante et unité d'approvisionnement pour  
ladite imprimante*  
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914  
CC Venlo, NL  
(72) Holtman, Lodewijk T., 5925 HP Venlo, NL

Van Soest, Hendrikus J.J., 5988 KP Helden, NL  
Wolters, Franciscus J.W.M., 6521 DT Nijmegen, NL  
(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V.  
Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo,  
NL

**B41J 15/04** → (51) **B65H 16/06**

(51) **B41J 17/32** (11) **1 657 069 A2**  
**B41J 35/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05292377.8 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 FR 0412127  
(54) • *Verbrauchsgut für Druckvorrichtung mit U-för-  
migem Halter und geeigneter Behälter*  
• *Consumable for printing device with U-shaped  
support and adapted receptacle*  
• *Consommable pour dispositif d'impression  
avec support en U et réceptacle adapté*  
(71) Sagem Communication, Société Anonyme Le  
Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Alegre, Thierry, 95490 Vaureal, FR  
Rolland, Patrick, 95690 Nesles la Vallee, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22,  
rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**B41J 35/28** → (51) **B41J 17/32**

(51) **B41K 1/50** (11) **1 657 070 A1**  
**G03F 7/00** **B05D 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 04026681.9 (22) 10.11.2004  
(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  
(54) • *Stempel für die sanfte Lithographie, insbeson-  
dere für das Mikro-Kontaktdruckverfahren und  
Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *A stamp for soft lithography, in particular micro  
contact printing and a method of preparing the  
same*  
• *Tampon pour la lithographie douce, en particu-  
lier pour le procede d'impression par micro-  
contact et procede de son fabrication*  
(71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse  
20, 50829 Köln, DE  
(72) Kron, Gregor c/o Stuttgart Technology Center,  
70327 Stuttgart, DE  
Wessels, Jurina c/o Stuttgart Technology Center,  
70327 Stuttgart, DE  
Yasuda, Akio c/o Stuttgart Technology Center,  
70327 Stuttgart, DE  
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT  
Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

**B41M 1/12** → (51) **G03F 7/42**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/26** (11) **1 657 071 A1**  
**G11B 7/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772189.9 (22) 19.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/012233 19.08.2004  
(87) WO 2005/018947 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297711  
31.10.2003 JP 2003371871  
31.05.2004 JP 2004161554

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *RECORDING MEDIUM*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd., 31-19, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) Kiyono, Kenjiro, c/o Mitsubishi Kagaku Media Co., Tokyo 108-0014, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/26** (11) **1 657 072 A2**  
**C08K 3/24** **C09D 11/02**  
**C09D 101/28** **C09D 127/06**  
**C09D 129/04**

- (25) En (26) En
- (21) 06000946.1 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 16.03.2001 GB 0106603  
03.04.2001 GB 0108360
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Bildes durch Laser*  
• *Laser-imaging method*  
• *Méthode de formation d'une image par laser*
- (71) DataLase Ltd, Unit 3, Weldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (72) Khan, Nazir Sherwood Technology Limited, University Boulevard Nottingham NG7 2QJ, GB
- (74) Perry, Robert Edward, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 02706945.9 / 1 368 200

**B41M 5/26** → (51) **G11B 7/24**

(51) **B41M 5/28** (11) **1 657 073 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024880.6 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 JP 2004330064  
08.12.2004 JP 2004356016
- (54) • *Reversible thermochromische Zusammensetzung und Mikrokapseln, die diese enthalten*  
• *Reversible thermochromic composition and microcapsules containing the same*  
• *Composition thermochromique réversible et microcapsules contenant ladite composition*
- (71) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0013, JP
- (72) Ono, Yoshiaki, Showa-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/30** (11) **1 657 074 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06001453.7 (22) 11.01.2000  
(84) DE FR GB NL

- (30) 15.01.1999 US 231723  
28.12.1999 US 473115
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Donorelements für Übertragung durch Wärme*  
• *Method for making a thermal transfer donor element*  
• *Méthode pour la fabrication d'un élément donneur pour transfert par la chaleur*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Wolk, Martin B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
McCormick, Fred B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Baude, Paul F., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 03012253.5 / 1 342 585  
00905582.3 / 1 144 197

(51) **B41N 1/04** (11) **1 657 075 A1**  
**B41C 1/18**

- (25) De (26) De
- (21) 05024372.4 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.11.2004 DE 102004054983
- (54) • *Sleeve, insbesondere Gummituchhülse*  
• *Sleeve, in particular rubber tubular printing blanket*  
• *Manchon, notamment blanchet d'impression tubulaire en caoutchouc*
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Hoffmann, Eduard, Dr., 86399 Bobingen, DE  
Keck, Angelika, 81667 München, DE  
Knauer, Peter, 86692 Münster/Lech, DE  
Reichel, Klaus T., 86152 Augsburg, DE  
Schmid, Georg, 86356 Neusäss, DE  
Singler, Josef, 86637 Binswangen, DE
- (74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property (IP), Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

**B41N 3/00** → (51) **G03F 7/42**

**B41N 7/00** → (51) **B41N 10/02**

(51) **B41N 10/02** (11) **1 657 076 A1**  
**B41N 7/00** **B41F 7/26**  
(25) De (26) De  
(21) 05024609.9 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 DE 102004054425
- (54) • *Feuchtmittel- und/oder Verdrückmittelübertragungseinrichtung für Druckmaschinen*  
• *Apparatus for transferring fountain solution and/or printing materials in printing machines*  
• *Appareil pour le transfert de solution de mouillage et/ou de matériaux d'impression dans des machines d'impression*
- (71) Weros Dienstleistungen GmbH, Westlandstrasse 6, 49324 Melle, DE
- (72) Czeranka, Rüdiger, Dr., 49143 Bissendorf, DE  
Siebert, Achim, 49328 Melle, DE  
Rosemann, Thomas, 49143 Bissendorf, DE  
Tellenbröker, Jörg, Dr., 32139 Spenge, DE
- (74) Gudat, Axel, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**B42C 19/08** → (51) **B65H 29/60**

**B42D 15/00** → (51) **D21H 21/40**

(51) **B42D 15/02** (11) **1 657 077 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04394069.1 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU

- (54) • *Lenticulare gefaltene Karte, Kartenkiste und Buch*  
• *Lenticular folding card, card case and book*  
• *Carte lenticulaire pliée, boîte pour des cartes et livre*
- (71) Kainen, Daniel B., 137 Varick Street, New York, NY 10013, US
- (72) Kainen, Daniel B., New York, NY 10013, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**B42F 13/24** → (51) **B42F 13/26**

(51) **B42F 13/26** (11) **1 657 078 A1**  
**B42F 13/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04027087.8 (22) 15.11.2004  
(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
- (54) • *Bindeelement zum Einbinden von losen Blättern*  
• *Loose-leaf binding tool*  
• *Élément de reliure pour relier des feuilles mobiles*
- (71) Kaneda, Kokki, 9-15, Chuo 2-chome, Ota-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaneda, Kokki, Tokyo, JP
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**B44C 1/17** → (51) **B41F 35/00**

**B44C 1/24** → (51) **G06T 5/00**

**B44C 3/00** → (51) **B05D 5/00**

**B44C 5/04** → (51) **B32B 21/04**

**B44F 9/02** → (51) **B05D 5/00**

**B44F 9/04** → (51) **B05D 5/00**

(51) **B60B 33/02** (11) **1 657 079 A1**  
**B61F 5/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05256490.3 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 GB 2408491
- (54) • *Schienegebundenes System mit Fahrzeugen mit in trogförmigen Schienen rollenden Lenkrollen*  
• *A railway system comprising vehicles having castor wheels running on trough rails*  
• *Système ferroviaire comportant des véhicules avec des roues à pivot roulant dans des rails en gouttière*
- (71) Cannell, Cyril, The Shipyard, Mill Road, Peel, Isle of Man. IM5 1TB, VG
- (72) Cannell, Cyril, Peel, Isle of Man. IM5 1TB, VG

(51) **B60C 11/18** (11) **1 657 080 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110405.7 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 US 987493
- (54) • *Motorradreifen*

- *Motorcycle tire*
  - *Bandage pneumatique pour moto*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Ravasio, Loic, F-54150, Mairy, FR
- (74) Desarcon, Jean-Christophe, L-3323, Bivange, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 15/04** (11) **1 657 081 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05022798.2 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 JP 2004329509
- (54) • *Luftreifen mit Kabelkern*  
• *Pneumatic tire with cable bead core*  
• *Pneumatique comprenant une tringle de type câblé*

- (71) Sumtomo Rubber Industries Ltd, 6-9, 3-chome Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Suzuki, Masumi, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 19/00** (11) **1 657 082 A1**  
**B60C 23/04** **B60C 23/06**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771848.1 (22) 19.08.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) JP 2004/011887 19.08.2004
- (87) WO 2005/016670 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 JP 2003295454

- (54) • *REIFEN MIT EINGEBAUTEM SENSOR UND REIFENZUSTANDSBEWERTUNGSVERFAHREN*  
• *SENSOR-INCORPORATED TIRE AND TIRE CONDITION ESTIMATING METHOD*  
• *PNEUMATIQUE A CAPTEUR INTEGRE ET PROCEDE D'EVALUATION DE L'ETAT DU PNEUMATIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MORINAGA, Hiroshi, KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE, Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 19/08** → (51) **B29D 30/60**

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 657 083 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05109133.8 (22) 03.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 06.10.2004 US 959552
- (54) • *Montageverfahren einer ringförmigen Drahtantenne und einer Transpondereinheit*  
• *Method of assembly of an annular wire antenna and a transponder apparatus*  
• *Méthode d'assemblage d'une antenne filaire annulaire et d'un dispositif transpondeur*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Logan, Brian Matthew, Akron OH 44302, US
- Benedict, Robert Leon, Tallmadge OH 44278, US

- Lettieri, Joseph Carmine, Stow OH 44224, US
- Hart, James Michael, Akron OH 44319, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 23/04** → (51) **B60C 19/00**

**B60C 23/06** → (51) **B60C 19/00**

- (51) **B60C 25/138** (11) **1 657 084 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 06003070.7 (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 PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.05.2002 IT VR20020060
- (54) • *Reifenmontage- und Wulstabdrück-Maschine*  
• *Tyre assembling-release machine*  
• *Machine de montage de pneumatiques et de décoinçement des bourrelets*

- (71) BUTLER ENGINEERING & MARKETING SPA, Via Balduina, 5/7, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
- (72) Gonzaga, Tullio, 42015 - Correggio (Reggio Emilia), IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT
- (62) 03011043.1 / 1 366 933

**B60G 17/015** → (51) **F16F 15/027**

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 657 085 A1**  
**F16B 2/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05292344.8 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 FR 0412096
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden eines Winkelsensors mit einem Stabilisator*  
• *Device for connecting an angular sensor and a torsion bar*  
• *Agencement pour la liaison entre un capteur angulaire et une barre anti-devers*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
- (72) Bailly, Stéphane, 49100 Angers, FR
- Bariller, Florian, 49540 Tigne, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 657 086 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 04425843.2 (22) 12.11.2004
- (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
- (54) • *Klimatisierungsvorrichtung eines Kraftfahrzeuges*  
• *Vehicle air-conditioning assembly*  
• *Dispositif de climatisation d'un véhicule*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
- (72) Mattiello, Farbrizio, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT
- Malvicino, Carloandrea, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT
- Magini, Massimo, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT
- Melisurgo, Vito, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT

- Storgato, Angelo, Strada Torino, 50 10043 Orbassano, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 657 087 A1**  
**F28D 20/02**

- (25) De (26) De
- (21) 05022430.2 (22) 14.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 DE 102004055341
- (54) • *Wärmetauscher mit Kältespeicherelement*  
• *Heat exchanger with cold storage*  
• *Echangeur de chaleur avec accumulateur de froid*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kohl, Michael, 74321 Bietigheim, DE
- Manski, Ralf, 70197 Stuttgart, DE
- Strauss, Thomas, 73274 Notzingen, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 657 088 A1**  
**F28D 20/00**

- (25) De (26) De
- (21) 05023066.3 (22) 21.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 19.08.2005 DE 102005039589
- 29.10.2004 DE 102004052979
- (54) • *Wärmeübertrager mit Kältespeicher*  
• *Air conditioning device with cold accumulator*  
• *Appareil de climatisation avec accumulateur de froid*

- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Kohl, Michael, Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim, DE
- Manski, Ralf, Dipl.-Ing., 70197 Stuttgart, DE
- Strauss, Thomas, Dipl.-Ing., 73274 Notzingen, DE
- Walter, Christoph, Dipl.-Ing., 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 657 089 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 05024151.2 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 DE 102004054838
- (54) • *Steuerorgan*  
• *Control member*  
• *Organe de commande*

- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Gundel, Holger, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Mantel, Berthold Friedrich, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property Mauserstraße 3, D-70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 657 090 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 05024814.5 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 DE 102004055343
- (54) *Klimaanlage mit Kältespeicher*
  - *Air conditioner with cold accumulator*
  - *Climatiseur avec accumulateur de froid*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Burk, Roland, Dipl.-Phys., 70469 Stuttgart, DE  
Dürr, Gottfried, Dipl.-Ing., 70437 Stuttgart, DE  
Feuerecker, Günther, Dr. rer. nat., 70567 Stuttgart, DE  
Kohl, Michael, Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim, DE  
Manski, Ralf, Dipl.-Ing., 70197 Stuttgart, DE  
Strauss, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 73274 Notzingen, DE
- (74) Mantel, Berthold Friedrich, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/34** (11) **1 657 091 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05023635.5 (22) 28.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 DE 102004054696
- (54) *Lüftungsdüse für einen Lüftungsschacht in einem Kraftfahrzeug*
  - *Air nozzle for a ventilation channel in a motor vehicle*
  - *Buse d'aération pour un canal de ventilation dans un véhicule automobile*
- (71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Bald, Heiko, 64397 Modautal, DE
- (74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **B60J 1/00** (11) **1 657 092 A1**  
**C03C 27/12** **B32B 17/10**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04771871.3 (22) 19.08.2004  
 (84) BE DE FR GB IT NL  
 (86) JP 2004/011910 19.08.2004  
 (87) WO 2005/018969 2005/09 03.03.2005  
 (30) 22.08.2003 JP 2003299375  
 29.10.2003 JP 2003369427  
 26.12.2003 JP 2003432892  
 14.05.2004 JP 2004145471

- (54) *VERBUNDGLAS UND ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS*
  - *LAMINATED GLASS AND INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS*
  - *VERRE STRATIFIE ET FILM INTERMEDIAIRE POUR VERRE STRATIFIE*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) FUKATANI, Juichi,; uchicho, Koka-gun, Shiga; 5288585, JP  
TADA, Toshio,; imamotocho, Mishima-gun, Osaka; 6188589, JP  
HASEGAWA, Tsuyoshi,; uchicho, Koka-gun, Shiga; 528 8585, JP  
MATSUDO, Masaki,; uchicho, Koka-gun, Shiga; 528858 5, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B60J 5/04** → (51) **B60J 10/04**

**B60J 7/16** → (51) **B60R 7/04**

- (51) **B60J 10/04** (11) **1 657 093 A1**  
**B60J 5/04**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05300869.4 (22) 26.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.11.2004 FR 0452616
- (54) *Verglaste Fahrertür mit einer Scheibeführung, die mit einem verdrehungshemmenden Element ausgerüstet ist*
  - *Vehicle door with a window and a window pane guide comprising an element to avoid the twisting of the guide*
  - *Porte vitrée pour un véhicule comportant un guide de vitre muni d'un élément s'opposant au vrillage*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Alizon, Eric, 78520, Limay, FR  
Thevenin, Laurent, 78288, Guyancourt, FR

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 657 094 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04746669.3 (22) 30.06.2004

- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2004/009200 30.06.2004
- (87) WO 2005/000619 2005/01 06.01.2005
- (30) 30.06.2003 JP 2003189104
- (54) *HYBRIDANTRIEBSGERÄT UND KRAFTFAHRZEUG MIT DARAN ANGEBRACHTEM GERÄT*
  - *HYBRID DRIVE DEVICE AND AUTOMOBILE WITH DEVICE MOUNTED THEREON*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE HYBRIDE ET AUTOMOBILE SUR LAQUELLE LE DISPOSITIF EST MONTE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) Kano, Seigo, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 4441164, JP  
Omote, Kenji, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 4441164, JP  
Wakuta, Satoru, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 4441164, JP  
Inagaki, Tomochika, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 4441164, JP  
Adachi, Masatoshi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
Kojima, Masahiro, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 657 095 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 04746670.1 (22) 30.06.2004

- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2004/009201 30.06.2004
- (87) WO 2005/000620 2005/01 06.01.2005
- (30) 30.06.2003 JP 2003189115
- (54) *HYBRIDANTRIEBSGERÄT UND KRAFTFAHRZEUG MIT DARAN ANGEBRACHTEM GERÄT*
  - *HYBRID DRIVE DEVICE AND AUTOMOBILE WITH DEVICE MOUNTED THEREON*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE HYBRIDE ET AUTOMOBILE SUR LAQUELLE LE DISPOSITIF EST MONTE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) KANO, Seigo, Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-164, JP  
OMOTE, Kenji, Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-164, JP  
WAKUTA, Satoru, Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-164, JP  
INAGAKI, Tomochika, Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi 444-164, JP  
ADACHI, Masatoshi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
KOJIMA, Masahiro, Toyota Jidoshi Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 657 096 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017965.4 (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) 10.11.2004 JP 2004325810
- (54) *Fahrzeugantriebssystem*
  - *Vehicle driving system*
  - *Système de propulsion*
- (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Fukasaku, Yoshinori, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Matsuzaki, Norikazu, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Fujiwara, Shin, Hitachi Car Engineering Co.Ltd, Ibaraki 312-0062, JP  
Ito, Masaru, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yamamoto, Daisuke, Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

**B60K 6/04** → (51) **B60K 17/04**

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 657 097 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 05380251.8 (22) 16.11.2005

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

AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 ES 200402751
- (54) *Körper einer Verschlussdeckeleinheit verbunden mit einem Tankeinfüllstutzen und Verfahren zu seiner Herstellung*
  - *Body of a fuel cap unit fitted to the fuel pipe, and its production processes*
  - *Corps de bouchon de réservoir de carburant couplé à un tube de remplissage et son procédé de fabrication*
- (71) Maier, S. Coop., Poligono Industrial Arabieta, 48300 Gernika, ES
- (72) Mandaluniz Bilbao, Joseba, 48300 Gernika, ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

- (51) **B60K 15/073** (11) **1 657 098 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024083.7 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 JP 2004326039  
12.11.2004 JP 2004328944  
(54) • Kraftstofftankanordnung für ein Fahrzeug  
• Fuel tank arrangement structure for vehicle  
• Agencement de réservoir à carburant pour  
véhicule  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Toyota, Minoru, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Ito, Akira, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Sumida, Kazue, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Inoue, Yoshitaka, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60K 15/077** (11) **1 657 099 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077581.6 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 JP 2004331315  
(54) • Kraftstoffördereinheit  
• Fuel pump unit apparatus  
• Groupe d'acheminement de carburant  
(71) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Akimoto, Motoki; c/o Kawasaki Plant, Kawasaki-  
shi, Kanagawa, JP  
Nakagawa, Mitsuyuki; c/o Kawasaki Plant,  
Kawasaki-shi, Kanagawa, JP  
(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a,  
08037 Barcelona, ES

- (51) **B60K 17/04** (11) **1 657 100 A1**  
**B60K 6/04** **B60L 11/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771658.4 (22) 13.08.2004  
(84) DE FR GB IT

- (86) JP 2004/011691 13.08.2004  
(87) WO 2005/028233 2005/13 31.03.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294661  
(54) • HYBRIDFAHRZEUG  
• HYBRID VEHICLE  
• VEHICULE HYBRIDE  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) ABE, Noriyuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
OKADA, Yoshio, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

- (51) **B60K 17/04** (11) **1 657 101 A1**  
**B60K 6/04** **B60L 11/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771659.2 (22) 13.08.2004  
(84) DE GB

- (86) JP 2004/011692 13.08.2004  
(87) WO 2005/028234 2005/13 31.03.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294662  
(54) • HYBRIDFAHRZEUG

- HYBRID VEHICLE  
• VEHICULE HYBRIDE

- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) ABE, Noriyuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
KIMURA, Hideo, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho,  
Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
FUCHINO, Masayuki, K.K. Honda Gijutsu  
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193, JP  
HASEBE, Tetsuya, c/o K.K. Honda  
GijutsuKenkyusho, Wako-shi, Saitama 3510193,  
JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann  
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

**B60K 17/16** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60K 17/356** (11) **1 657 102 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05022347.8 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 JP 2004331561  
(54) • Pumpeneinheit  
• Pump unit  
• Ensemble de pompe  
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1,  
Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-0981, JP  
(72) Nozaki, Takeaki, 2-chome Amagasaki-shi Hyogo  
61-0981, JP  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B60K 26/02** → (51) **B60K 31/00****B60K 28/10** → (51) **B60K 31/00**

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 657 103 A1**  
**B60K 26/02** **B60K 28/10**  
**G05G 1/14** **F02D 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 05024600.8 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 JP 2004328820  
(54) • Fahrassistenzsystem für Kraftfahrzeug und  
Kraftfahrzeug mit einem solchen System  
• Driving assisting system for a vehicle and  
vehicle having such system installed thereon  
• Système d'assistance à la conduite pour un  
véhicule automobile et véhicule avec un tel  
système  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(72) Kuge, Nobuyuki, Zushi-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner,  
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

**B60K 31/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60K 31/02** (11) **1 657 104 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05024371.6 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 DE 102004054635  
(54) • Geschwindigkeitssteuervorrichtung und Verfah-  
ren zum Steuern einer Fahrzeuggeschwindig-  
keit  
• Method and device for controlling vehicle  
speed  
• Procédé et dispositif pour contrôler la vitesse  
d'un véhicule  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Hentschel, Jenika, 31141 Hildesheim, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX,  
85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60K 37/00** (11) **1 657 105 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425837.4 (22) 12.11.2004  
(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

- (54) • Modulares Armaturenbrett  
• A modular dashboard for a motor vehicle  
• Tableau de bord modulaire  
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,  
50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Carignano, M. C.R.F. Società Consortile per Azioni,  
10043 Orbassano, IT  
Masoero, G., C.R.F. Società Consortile per Azioni,  
10043 Orbassano, IT  
Storgato, A., C.R.F. Società Consortile per Azioni,  
10043 Orbassano, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9,  
10121 Torino, IT

**B60L 11/14** → (51) **B60K 17/04**

- (51) **B60L 11/18** (11) **1 657 106 A1**  
**H02M 7/797** **H02J 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 05023390.7 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 DE 102004054167  
(54) • Ladegerät für ein Flurförderzeug  
• Charger for a floor conveyor  
• Chargeur d'un chariot de manutention  
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-  
Damm 129, 22047 Hamburg, DE  
(72) Maasland, Hans-Hermann, Dipl.-Ing., 25451  
Quickborn, DE  
(74) Schildberg, Peter, Patentanwälte Hauck, Graalfs,  
Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11  
31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **B60L 13/10** (11) **1 657 107 A1**  
**B60M 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05023480.6 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 DE 102004054918

- (54) • *Vorrichtung mit wenigstens einem Langstator-Linearantrieb zum Betreiben von Magnetschwebefahrzeugen*
  - *System with at least one long stator linear motor for operating maglev-trains*
  - *Système avec au moins un moteur lineaire à stator allongé pour l'opération de véhicules maglev*
- (71) Transrapid International GmbH & Co.KG, Pascalstrasse 10 F, 10587 Berlin, DE
- (72) Fischperer, Rolf, 10623 Berlin, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

(51) **B60L 13/10** (11) **1 657 108 A1**  
**B60M 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 05023481.4 (22) 27.10.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 102004054919

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Magnetschwebefahrzeugs*

- *Method and system for operating a maglev train*
- *Méthode et système pour l'opération d'un véhicule maglev*

(71) Transrapid International GmbH & Co.KG, Pascalstrasse 10 F, 10587 Berlin, DE

(72) Fischperer, Rolf, 10623 Berlin, DE

(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

**B60M 3/04** → (51) **B60L 13/10**

**B60N 2/015** → (51) **B61D 17/10**

**B60N 2/52** → (51) **F16F 15/027**

(51) **B60P 3/22** (11) **1 657 109 A1**  
**B62D 25/20** **B62D 29/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300791.0 (22) 05.10.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 FR 0452588

(54) • *Nutzfahrzeug zum Flüssigkeitstransport*

- *Utility vehicle for transporting fluids*
- *Véhicule utilitaire transporteur de fluide*

(71) Ducarme SA, Z.I. Molina La Chazotte, 120 Rue Albert Camus, 42350 La Talaudière, FR

(72) Angin, Alain, 42290 Sorbiers, FR

(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 657 110 A1**  
**B60Q 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 05024512.5 (22) 10.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 202004017722 U

(54) • *Dachbalken für Einsatzfahrzeuge*

- *Roof bar for emergency vehicles*
- *Barre pour le toit de véhicules de secours*

- (71) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
- (72) Brinkmann, Uwe, 46147 Oberhausen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 657 111 A2**  
**B60R 1/12** **G02B 6/00**

(25) De (26) De  
(21) 05024931.7 (22) 15.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 DE 102004055015

(54) • *Seitenblinkleuchte*

- *Side blinker lamp*
- *Feu latéral clignotant*

(71) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Vor dem Melmen 8-10, 99817 Eisenach, DE

(72) Bräutigam, Markus, 36433 Immelborn, DE

Gotthardt, Frank, Dr., 37077 Göttingen, DE

Schwanz, Martina, 99831 Creuzburg, DE

Matthie, Daniel, 99817 Eisenach, DE

Makarov, Aliaksandr, 99817 Eisenach, DE

(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

**B60Q 5/00** → (51) **B60Q 1/26**

**B60Q 5/00** → (51) **B60R 16/02**

**B60Q 5/00** → (51) **B60R 21/20**

**B60R 1/02** → (51) **F16C 11/06**

**B60R 1/12** → (51) **B60Q 1/26**

(51) **B60R 7/04** (11) **1 657 112 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05090301.2 (22) 01.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004326162  
30.11.2004 JP 2004346263

(54) • *Ablagevorrichtung*

- *Storage devices*
- *Dispositif de rangement*

(71) Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichibacho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(72) Nishimura, Seiichi Kojima Press Industry Co., Ltd, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **1 657 113 A1**  
**B60R 9/045** **B60J 7/16**  
**B60R 9/055**

(25) De (26) De  
(21) 06001366.1 (22) 06.09.2004

(84) DE FR GB NL  
(30) 09.09.2003 DE 10341558

(54) • *Kraftfahrzeugdach mit einer sich in Dachlängsrichtung erstreckenden Mittelkonsole*

- *Vehicle roof with a longitudinally extending center console*
- *Toit d'un véhicule avec une console centrale s'étendant longitudinalement*

- (71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) Leroy, Alain, 86911 Diessen-Dettenschwang, DE
- Rudolph, Thomas, 82229 Hechendorf, DE
- Schönauer, Miriam, 85049 Ingolstadt, DE
- (62) 04021143.5 / 1 514 734

**B60R 9/045** → (51) **B60R 7/04**

**B60R 9/055** → (51) **B60R 7/04**

(51) **B60R 11/02** (11) **1 657 114 A1**

(25) En (26) En  
(21) 04027113.2 (22) 15.11.2004

(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

(54) • *Kraftfahrzeug-Navigationsvorrichtung und Speichereinheit Befestigungseinrichtung*

- *Navigation device of a vehicle and memory unit mounting system*
- *Appareil de navigation pour véhicule et système de montage d'une unité mémoire*

(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Knappich, Walter, 76337 Waldbronn, DE

Förderer, Frank, 76571 Gaggenau, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 13/00** → (51) **B60R 21/20**

(51) **B60R 13/08** (11) **1 657 115 A1**  
**B60R 21/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300914.8 (22) 10.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 FR 0452632

(54) • *Schallisolierende Wand für einen Innenraum, insbesondere eines Kraftfahrzeugs.*

- *Noise insulating partition for an internal volume, of an automotive vehicle, in particular.*
- *Cloison insonorisante pour espace intérieur, notamment de véhicule automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Chamard, Jean-Christophe, 28170 Tremblay les Villages, FR

Auffray, Bertrand, 78330 Fontenay le Fleury, FR

Jund, Arnaud, 78640 St Germaine de la Grange, FR

Lagache, Jean-Marie, 94240 L Hay les Roses, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, Peugeot Citroen Automobiles SA Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 657 116 A1**  
**H02G 3/14**

(25) De (26) De  
(21) 04026818.7 (22) 11.11.2004

(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

(54) • *Elektronikgehäuse*

- *Electronic casing*
- *Boîtier électronique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) Ramaekers, Udo, 58332 Schwelm, DE  
Koburg, Dirk, 42897 Remscheid, DE  
Ackermann, Jörg, 58706 Menden, DE  
Paas, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02  
20, 80102 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 657 117 A2**  
**B60Q 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05028291.2 (22) 22.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(30) 24.09.1999 IT to990821  
(54) • *Hupbetätigungseinrichtung für Kraftfahrzeuglenkrad*  
• *Horn actuating device for a steering wheel*  
• *Dispositif d'actionnement du klaxon pour volant de véhicule*
- (71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) Mirone, Paolo, 10029 Villastellone (TO), IT  
(74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT  
(62) 00830633.4 / 1 099 604

**B60R 21/00** → (51) **G01S 13/66**

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 657 118 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 04105706.8 (22) 11.11.2004  
(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
- (54) • *Vorrichtung zur Aufprallerkennung für ein Fahrzeug*  
• *Collision recognition device for a vehicle*  
• *Dispositif de reconnaissance d'impact lors d'un accident pour un véhicule*
- (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU  
(72) Bour, Christian, 54490 Domprix, FR  
Peteireit, Andreas, 54338 Schweich, DE  
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B60R 21/015** (11) **1 657 119 A2**  
**G01R 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05077515.4 (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
- (30) 11.11.2004 US 986235  
(54) • *Synchrone Demodulations-Schaltung mit präziser Abtast-Halte- und Spitzenwert-Detektor-Schaltung, Insassen-Erfassungssystem mit einer derartigen Schaltung und entsprechendes Demodulations- und Insassen-Erfassungsverfahren*  
• *Synchronous demodulation circuit with precision track-and-hold and peak detecting circuit, occupant detection system comprising such circuit, corresponding demodulation and occupant detection method*  
• *Circuit de démodulation avec circuit d'interrogation et de maintien précis et détecteur de crêtes précis, système de détection de passager avec un tel circuit, procédé de démodulation correspondant et procédé de détection de passager correspondant*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

- (72) Griffin, Denis P., Noblesville, IN 46060, US  
Noland, George J., Noblesville, IN 46060, US  
Fultz, William W., Carmel, IN 46033, 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

**B60R 21/02** → (51) **B60R 13/08**

- (51) **B60R 21/09** (11) **1 657 120 A1**  
**B60T 7/06**
- (25) De (26) De  
(21) 04027070.4 (22) 15.11.2004  
(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
- (54) • *Elektromechanische Feststellbremse und Verfahren zum Betreiben derselben*  
• *Electromechanical Parking brake and method of operation*  
• *Système de frein électromécanique pour le stationnement et et procédé de fonctionnement*
- (71) Toklan Toos Ind. Mfg. Co., Quchan Road, 93561 Mashhad, IR  
(72) Azadi Rad, Golnaz, Mashhad, IR  
Barati, Ali, Mashhad, IR  
Hayeri, Azadeh, 91779 Mashhad, IR  
Mahmoodinejad, Majid, Mashhad, IR  
Omidvar, Sedighe, 91786 Mashhad, IR  
Raofian, Amirreza, 91786 Mashhad, IR  
Solaymani, Samira, 91898 Mashhad, IR  
Taghadomi, Masood, Mashhad, IR  
Torbati, Emad, Mashhad, IR  
(74) Neuhäuser, Uwe, et al, Rechts- und Patentanwaltskanzlei Rayling, August-Bebel-Strasse 32/33, 39326 Wolmirstedt, DE

- (51) **B60R 21/12** (11) **1 657 121 A1**
- (25) El (26) En  
(21) 05386006.0 (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) 16.11.2004 GR 2004100438  
(54) • *Sicherheitstrennelement für Personenkraftwagen*  
• *Security partition for passenger cars*  
• *Cloison de sécurité pour véhicule automobile*
- (71) Rampetas, Athanasios, 53 Kastorias Str., 10447 Votanikos, Athens, GR  
(72) Rampetas, Athanasios, 10447 Votanikos, Athens, GR

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 657 122 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05021294.3 (22) 29.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004331933  
16.11.2004 JP 2004331954  
(54) • *Airbaganordnung*  
• *Airbag apparatus*  
• *Dispositif d'airbag*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Kurimoto, Takeshi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP

- Takedomi, Akifumi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
Hiraoka, Kenji, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 657 123 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05021295.0 (22) 29.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004331933  
16.11.2004 JP 2004331954  
(54) • *Airbaganordnung*  
• *Airbag apparatus*  
• *Dispositif d'airbag*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Kurimoto, Takeshi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
Takedomi, Akifumi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
Hiraoka, Kenji, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 657 124 A2**  
**B32B 27/20**
- (25) En (26) En  
(21) 05020485.8 (22) 20.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 JP 2004329453  
(54) • *Airbaganordnung und Innenverkleidung dafür*  
• *Airbag system and interior panel for the same*  
• *Système d'airbag et panneau intérieur de celui-ci*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Hayashi, Shinji, Tokyo 106-8510, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 657 125 A1**  
**B60R 13/00**  
**B60Q 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05025047.1 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004331710  
03.08.2005 JP 2005225600  
(54) • *Lenkrad für ein Kraftfahrzeug*  
• *Steering wheel for a motor vehicle*  
• *Volant pour un véhicule à moteur*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Nakamura, Kengo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Nishikaji, Satoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 657 126 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 06100534.4 (22) 09.03.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 10.03.1999 US 266098  
(54) • *Luftsack-Entfaltungsvorrichtung für Fahrzeugsitz*



- *Air bag deployment apparatus for vehicle seat*
  - *Dispositif de déploiement de coussin gonflable pour siège de véhicule*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kato, Takeaki, 471-8571, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- Suzuki, Koichi, 471-8571, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- Ghalambor, Haleh, 48108, Ann Arbor, US
- Mikutsu, Satoshi, 48105, Ann Arbor, US
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 00105020.2 / 1 034 989

- (51) **B60R 21/276** (11) **1 657 127 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05024224.7 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 DE 202004017429 U
- (54) • *Gassackmodul*  
• *Airbag module*  
• *Module d'airbag*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Frisch, Ralph, 63776 Mömbris, DE
- Kienzner, Andreas, 63831 Wiesen, DE
- Schneider, Michael, Dr., 63834 Sulzbach, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 657 128 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04026646.2 (22) 10.11.2004
- (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
- (54) • *Diebstahlwarnvorrichtung mit Übertragung von Signalen mittels einer Stromversorgungsleitung und Steuerverfahren dazu*  
• *Burglar alarm using power cord to transmit signals and method for controlling the same*  
• *Dispositif d'alarme antivol utilisant une ligne d'alimentation pour transmettre des signaux et procédé de commande du dispositif*
- (71) Lu, Shu-Chen, No. 32, Lane 150 Chung Hsing N. Street, San Chung Taipei Shien, TW
- (72) Chen, Tse-Hsing, San Chung Taipei Shien, TW
- (74) Sroka, Peter-Christian, et al, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **B60S 1/16** (11) **1 657 129 A2**  
**B60S 1/34** **B60S 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 05024564.6 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004331682  
28.04.2005 JP 2005133372  
28.04.2005 JP 2005133373
- (54) • *Kupplungseinrichtung und Motor mit einer solchen Einrichtung*  
• *Clutch device and motor apparatus having the same*  
• *Dispositif d'embrayage et moteur ayant un tel dispositif*

- (71) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref. 431-0493, JP
- (72) Yagi, Hideyuki, Kosai-city Shizuoka-pref., 431-0493, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- B60S 1/26** → (51) **B60S 1/16**
- B60S 1/34** → (51) **B60S 1/16**
- B60T 7/06** → (51) **B60R 21/09**
- B60T 8/1755** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B60T 8/40** (11) **1 657 130 A1**  
**F04B 53/10**
- (25) En (26) En
- (21) 04257085.3 (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

- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Pumpe einer elektronisch gesteuerten Bremsanlage*  
• *Pump of an electronically controlled braking system*  
• *Pompe d'un système de freinage à commande électronique*
- (71) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Posung-myon, Pyungtaek-si, Kyongki-do, KR
- (72) Yang, I-Jin, Pyungteak-City Kyonggi-Do, KR
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- B60T 8/42** → (51) **B60T 17/06**
- (51) **B60T 10/02** (11) **1 657 131 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05110567.4 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 US 627723 P  
07.02.2005 US 650472 P
- (54) • *Schlittendauerbremse*  
• *Sled retarder*  
• *Ralentisseur pour luge*
- (71) Albertsson, Stig, 161 Dorset Hill Road, East Dorset, VT 05253, US
- (72) Albertsson, Stig, East Dorset, VT 05253, US
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, et al, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B60T 13/567** (11) **1 657 132 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05024977.0 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 US 904556
- (54) • *Zugstrebe für einen Bremskraftverstärker*  
• *Tie rod for a brake booster*  
• *Tirant pour un servomoteur de freinage*
- (71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
- (72) Wake, Masato, South Bend, IN 46616, US

- (74) Costello-Saile, Thomas Johannes, et al, Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **B60T 17/06** (11) **1 657 133 A2**  
**B60T 8/42** **F15B 1/04**
- (25) De (26) De
- (21) 05110739.9 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 DE 102004055094  
19.01.2005 DE 102005002433
- (54) • *Membranspeicher*  
• *membrane accumulator*  
• *Accumulateur à membrane*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) Lenz, Rene, 60599 Frankfurt/M, DE

- B60W 10/02** → (51) **H02K 7/116**
- (51) **B61D 17/10** (11) **1 657 134 A1**  
**B61D 17/18** **F16F 1/52**  
**B62D 29/04** **B60N 2/015**
- (25) De (26) De
- (21) 05108614.8 (22) 19.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 DE 102004055011
- (54) • *Bauteil für das Befestigen von Komponenten an der tragenden Bodenstruktur eines Wagenkastens, insbesondere eines Schienenfahrzeuges*  
• *Element for fixing of components to a load-bearing floor structure, especially of a railway vehicle.*  
• *Élément pour la fixation de composants à une structure porteuse de plancher, notamment de véhicule ferroviaire.*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Wanczura, Stefan, 45665, Recklinghausen, DE

- B61D 17/18** → (51) **B61D 17/10**
- B61F 5/38** → (51) **B60B 33/02**
- (51) **B62B 15/00** (11) **1 657 135 A2**
- (25) It (26) En
- (21) 05110628.4 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 IT T020040798
- (54) • *Schneegleitgerät mit Rädern oder Rollen für Bergabfahrt*  
• *Vehicle of the sledge type with wheels or rollers for descending slopes*  
• *Véhicule du type luge avec roues ou rouleaux pour descendre une pente*
- (71) Dell'Amico, Alfredo, Vicolo Samaritano 4, 10015 Ivrea, IT
- Naretto, Silvio, Via Provinciale 38, 10090 Frazione Villate, Mercenasco TO, IT
- Durisotti, Ignazio, Via Sottomondone 8, 10010 Salerano TO, IT
- (72) Dell'Amico, Alfredo, 10015 Ivrea, IT

Naretto, Silvio, 10090 Frazione Villate, Mercenasco TO, IT  
Durisotti, Ignazio, 10010 Salerano TO, IT  
(74) Fioravanti, Corrado, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

**B62D 3/12** → (51) **B62D 5/22**

(51) **B62D 5/07** (11) **1 657 136 A1**  
**B62D 6/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771420.9 (22) 09.08.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/011433 09.08.2004  
(87) WO 2005/016722 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003294817  
16.02.2004 JP 2004037705

- (54) • *SERVOLENKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SERVOLENKVORRICHTUNG*
- *POWER STEERING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE POWER STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ET SON PROCEDURE DE COMMANDE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Sasaki, Mitsuo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP  
Yokota, Tadaharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP  
Sakaki, Toshimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP  
Hiramoto, Michiya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP  
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B62D 5/22** (11) **1 657 137 A2**  
**B62D 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05024879.8 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 JP 2004330913  
(54) • *Lenkapparat*  
• *Steering apparatus*  
• *Appareil de direction*  
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) Kojima, Takahiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Hamano, Masao, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Takada, Nobushige, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
Toshima, Akihiro, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 657 138 A1**  
**B60T 8/1755** **B60K 17/16**  
**B60K 31/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05023253.7 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 25.10.2004 JP 2004309075

(54) • *Vorrichtung zum Steuern des Fahrzeuglenkverhaltens*  
• *Turning behavior control device for vehicle*  
• *Dispositif de commande du rapport de direction des véhicules*  
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Motoyama, Sumio, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **1 657 139 A2**  
**B62D 111/00** **B62D 113/00**  
**B62D 131/00** **B62D 137/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05109650.1 (22) 17.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 DE 102004055178  
(54) • *Fahrdynamik-Regelsystem für ein zweispuriges zweiachsiges Kraftfahrzeug*  
• *Vehicle dynamics control system for a two-track two-axle motor vehicle*  
• *Système de réglage de la dynamique de marche pour un véhicule à deux-essieux et à deux voies*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Baumgarten, Goetz, 38106, Braunschweig, DE  
Hofmann, Martin, 80687, München, DE  
Webers, Klaus, 80935, München, DE

**B62D 6/00** → (51) **B62D 5/07**

(51) **B62D 7/15** (11) **1 657 140 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05024840.0 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 DE 102004055282  
(54) • *Lenksystem für ein Fahrzeug*  
• *Steering system for a vehicle*  
• *Système de direction pour un véhicule*  
(71) Mobil Elektronik GmbH, Bössingerstrasse 33, 74243 Langenbeutingen, DE  
GLAMA Maschinenbau GmbH, Hornstrasse 19, 45964 Gladbeck, DE  
(72) Klugesherz, Klaus, 74626 Bretzfeld, DE  
Schwarz, Reinhard, 45966 Gladbeck, DE  
(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **1 657 141 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024451.6 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 JP 2004329836  
12.11.2004 JP 2004329837  
29.03.2005 JP 2005095566  
(54) • *Heckteilaufbau eines Kraftfahrzeuges*  
• *Automobile rear body structure*  
• *Structure de la partie arrière d'un véhicule automobile*  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP

(72) Ikemoto, Nobuyuki, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Kohara, Yasuhiro, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Nakatani, Shirou, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Sumida, Kazue, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Maruko, Takao, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**B62D 25/20** → (51) **B60P 3/22**

(51) **B62D 27/02** (11) **1 657 142 A1**  
**F16B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04026874.0 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(54) • *Baugruppenverbindung*  
• *Connection of structural components*  
• *Connexion de sous-groupes de structure*  
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Paradies, Rolf, 8117 Fällanden, CH  
Wieschermann, Jochen, 88682 Salem, DE  
Waldeck, Klaus-Dieter, 8172 Niederglatt, CH  
Wahl, Patrick M., 6343 Rotkreuz, CH  
Dallo, Gino, 5600 Lenzburg, CH  
(74) Burkhardt, Hans, et al, Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

**B62D 29/04** → (51) **B60P 3/22**

**B62D 29/04** → (51) **B61D 17/10**

(51) **B62D 55/14** (11) **1 657 143 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771803.6 (22) 18.08.2004  
(84) FR GB IT  
(86) JP 2004/011842 18.08.2004  
(87) WO 2005/016727 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003294866

(54) • *FAHRVORRICHTUNG FÜR GUMMIRAUPENKETTE*  
• *RUBBER CRAWLER TRAVELING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ROULANT A CHENILLES EN CAOUTCHOUC*  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) SUGIHARA, Shingo, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 1048340, JP  
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B62D 65/00** (11) **1 657 144 A1**  
**B65G 49/04** **B62D 65/18**  
(25) De (26) De  
(21) 06002288.6 (22) 20.02.2002  
(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 RO SI  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Werkstücken, insbesondere Fahrzeugkarossen*  
• *Device for the treatment of workpieces, in particular vehicle bodies*  
• *Dispositif pour le traitement de pièces, en particulier de carrosseries*

- (71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Kreuzer, Bernd, 36341 Lauterbach, DE
- Föttinger, Manfred, 35390 Giessen, DE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02806848.4 / 1 478 564

**B62D 65/18** → (51) **B62D 65/00**

- (51) **B62H 1/02** (11) **1 657 145 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05023317.0 (22) 25.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 11.11.2004 US 987012
- (54) • *Parkhalter für Zweiräder*
- *Parking stand for a two-wheeled vehicle*
- *Support de stationnement pour véhicules à deux roues*
- (71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Masui, Takuji, Osaka 590-0801, JP
- Hayakawa, Shun, Osaka, 560-0005, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62H 5/00** (11) **1 657 146 A2**
- E05B 67/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05024651.1 (22) 11.11.2005
- (84) CH DE IT LI

- (30) 11.11.2004 ES 200402560 U
- (54) • *Vorhängeschloss mit einer Abstützung für Zweiradfahrzeuge*
- *Padlock with support for two-wheeled vehicles*
- *Cadenas avec un support pour véhicules à deux roues*
- (71) Luma Industrias, S.A., Poligono Eciago, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- (72) Muerza Munilla, Alfredo, 20011 San Sebastian, Guipuzcoa, ES
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B62H 5/18** (11) **1 657 147 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024650.3 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 11.11.2004 ES 200402559 U
- (54) • *Vorhängeschloss für eine Scheibenbremse eines Motorrads*
- *Padlock for motorcycle brake disk*
- *Cadenas pour frein à disque de motocycle*
- (71) Luma Industrias, S.A., Poligono Eciago, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES
- (72) Muerza Munilla, Alfredo, 20011 San Sebastian, Guipuzcoa, ES
- (74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B62J 1/08** (11) **1 657 148 A1**
- B62K 19/36**
- (25) Es (26) Fr
- (21) 04766906.4 (22) 06.08.2004
- (84) BE DE ES FR GB IT

- (86) ES 2004/000367 06.08.2004
- (87) WO 2005/014380 2005/07 17.02.2005

- (30) 07.08.2003 ES 200301897 U
- (54) • *VEREINFACHTER TRÄGER FÜR FAHRRAD-SATTEL*
- *SIMPLIFIED POST FOR BICYCLE SADDLE*
- *TIGE POUR SELLE DE BICYCLETTE*
- (71) Coronado Costa, Dionisio, C/ Ceaso, 5 - 50, 20006 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (72) Coronado Costa, Dionisio, 20006 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

- (51) **B62J 6/08** (11) **1 657 149 A2**
- B62K 25/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05024572.9 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 JP 2004331679
- (54) • *Federgabel eines Fahrrades*
- *Bicycle suspension fork assembly*
- *Fourche de suspension de bicyclette*
- (71) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Takuji, Masui, Sakai, Osaka 590-0801, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62J 15/00** (11) **1 657 150 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771217.9 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2004/011182 04.08.2004
- (87) WO 2005/016733 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 JP 2003294974
- (54) • *VORDERES SCHUTZBLECH FÜR MOTORRAD UND MOTORRAD*
- *FRONT FENDER FOR MOTORCYCLE AND MOTORCYCLE*
- *AILE AVANT POUR MOTO ET MOTO ASSOCIÉE*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MIYAMOTO, Masatoshi, Shizuoka 4388501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B62J 23/00** → (51) **B62M 3/00**

- (51) **B62J 25/00** (11) **1 657 151 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771215.3 (22) 04.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2004/011180 04.08.2004
- (87) WO 2005/016734 2005/08 24.02.2005
- (30) 18.08.2003 JP 2003294395
- (54) • *FUSSSTÜTZE FÜR MOTORRAD UND MOTORRAD*
- *FOOT REST FOR MOTORCYCLE AND MOTORCYCLE*
- *REPOSE-PIED POUR MOTO ET MOTO ASSOCIÉE*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) NAGAYAMA, Jun, Iwata-shi, Shizuoka 4388501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B62K 11/04** (11) **1 657 152 A1**
- B62M 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771146.0 (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 2004/011092 03.08.2004
- (87) WO 2005/019018 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 JP 2003208098
- (54) • *SATTELREITARTIGES FAHRZEUG*
- *SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE*
- *VEHICULE A SELLE*
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MIYABE, Toshimasa, c/o YAMAHA HATSUDOKI K.K., Shizuoka 4388501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B62K 19/36** → (51) **B62J 1/08**

**B62K 25/08** → (51) **B62J 6/08**

- (51) **B62M 3/00** (11) **1 657 153 A2**
- B62J 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05021851.0 (22) 06.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.11.2004 US 989039
- (54) • *Kurbeldeckelvorrichtung für ein Fahrrad*
- *Bicycle crank cover assembly*
- *Couvercle de pédalier pour bicyclette*
- (71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Okada, Shigekatsu, Sakai Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**B62M 7/02** → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B62M 25/08** (11) **1 657 154 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024296.5 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 JP 2004325829
- (54) • *Gerät zur Montage eines elektrischen Bauteils eines Fahrrads*
- *Apparatus for mounting a bicycle electrical component*
- *Appareil de montage de composant électrique de bicyclette*
- (71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Fukuda, Masahiko, Amagasaki Hyogo, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B63B 5/06** (11) **1 657 155 A1**  
**F16J 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 05024383.1 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 EP 04078140  
(54) • Verfahren zur Abdichtung von Schiffsdecks  
• Method for caulking the deck of ships  
• Procédé pour caifeutrer des ponts des bateaux
- (71) BOSTIK SA, 12, place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR  
(72) l'Abée, Marcel, 4131EG Vianen, NL  
Vosters, Petrus Johannes Cornelius, 5076 CK  
Haaren, NL  
Van Beers, Petrus Wilhelmus Hohannes, 5081 RM  
Hilvarenbeek, NL  
(74) Granet, Pierre, Bostik SA Département Propriété  
Intellectuelle La Défense 2 12, Place de l'Iris,  
92062 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **B64D 33/02** (11) **1 657 156 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04027183.5 (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
- AL HR LT LV MK YU  
(54) • Ein Lufterlassgerät für ein Flugzeugtriebwerk  
• An air intake appliance for an aircraft engine  
• Un appareil d'entrée d'air pour un moteur  
d'avion
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) Bergman, Mats, 595 52 Mjölby, SE  
Ellström, Hans, 589 35 Linköping, SE  
(74) Holmberg, Magnus, et al, Albihs Stockholm AB  
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B65B 1/16** → (51) **B65B 67/12****B65B 3/26** → (51) **B65B 39/00**

- (51) **B65B 11/02** (11) **1 657 157 A2**  
**B65H 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 05024402.9 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 IT T020040793  
(54) • Einrichtung zum Beseitigen des Filmendes  
beim Rollenwechsel in einer Wickelmaschine  
• A device for eliminating the trailing end that is  
formed in the film coming off wrapping  
machines for wrapping palletized loads when  
the reel of film is replaced  
• Dispositif pour éliminer l'extrémité du film lors  
du remplacement de la bobine dans une  
machine de banderolage
- (71) TOSA S.r.l., Loc. S. Bovo Via Statale, 32, 12054  
Cossano Belbo, Cuneo, IT  
(72) Tosa, Giuseppe, 12054 Cossano Belbo (CN), IT  
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128  
Torino, IT

- (51) **B65B 31/08** (11) **1 657 158 A1**  
**B65D 51/00** **A61J 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05370033.2 (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  
(30) 09.11.2004 FR 0411935  
(54) • Öffnungs- und/oder Verschlussvorrichtung für  
eine dichte Packung, insbesondere für  
Lebensmittel  
• Opening and/or closing device for an hermetic  
package, in particular for foodstuffs  
• Dispositif d'ouverture et/ou de fermeture d'un  
emballage hermétique, notamment destiné à la  
conservation de produits agroalimentaires
- (71) L C 2, SARL Unipersonnelle 509 Rue du Maréchal  
Leclerc, 60400 Pont L'Eveque, FR  
(72) Chaudé, Laurent, 60400 Pont L'Eveque, FR  
(74) Duthoit, Michel Georges André, Bureau Duthoit  
Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P.  
105, 59027 Lille Cedex, FR

- (51) **B65B 39/00** (11) **1 657 159 A1**  
**B65B 3/26**
- (25) De (26) De  
(21) 05023931.8 (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  
(30) 16.11.2004 DE 102004055327  
(54) • Verfahren zum Befüllen eines Behälters mit  
zumindest zwei flüssigen oder pastösen Pro-  
dukten und Füllvorrichtung zur Durchführung  
des Verfahrens  
• Method of filling a container with at least two  
liquid or pasty products and filling device for  
carrying out said method  
• Procédé de remplissage d'un récipient avec au  
moins deux produits liquides ou pâteux et dis-  
positif de remplissage pour réaliser un tel pro-  
cédé

- (71) GASTI Verpackungsmaschinen GmbH,  
Raiffeisenstraße 8, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(72) Weber, Willi, 74545 Michelfeld, DE  
Horlacher, Willi, 74541 Vellberg, DE  
(74) Lasch, Hartmut, Patentanwälte Lichti, Lempert,  
Lasch, Lenz Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe,  
DE

- (51) **B65B 67/12** (11) **1 657 160 A2**  
**B65F 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 05021873.4 (22) 07.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 202004017582 U  
(54) • Halterung für Entsorgungsbeutel  
• Disposal sack holder  
• Dispositif de retenue d'un sac poubelle
- (71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG,  
Daimlerstrasse 8, D-35708 Haiger, DE  
(72) Goritzka, Dirk, 35753 Greifenstein, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte  
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **B65B 67/12** (11) **1 657 161 A2**  
**B65F 1/06** **B65B 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05110436.2 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 987617  
(54) • Gestell zum Halten von Beutel in aufrechter  
und offener Stellung  
• Bag holder for holding a bag in an upright and  
open position  
• Support de sac pour tenir un sac en position  
verticale et ouverte
- (71) CPI Plastics Group Limited, 979 Gana Court,  
Mississauga ON L5S 1N9, CA  
(72) Broeders, Nicholas C, Inisfil, Ontario L9S 1W8, CA  
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA  
& CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,  
Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B65C 9/04** (11) **1 657 162 A1**  
**B67C 3/24**
- (25) De (26) De  
(21) 05022091.2 (22) 11.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 102004054891  
(54) • Flaschenteller  
• Bottle support platform  
• Plate-forme de support de bouteille
- (71) KHS AG, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) Thielmann, Heinz, 44319 Dortmund, DE

- (51) **B65D 1/24** (11) **1 657 163 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05110138.4 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 202004017453 U  
(54) • Verpackungsbehälter zum Aufsetzen auf eine  
Flüssigkeitsverpackungseinheit  
• Packaging container for mounting on a pack-  
aging unit for liquids  
• Récipient d'emballage à monter sur une unité  
d'emballage pour liquides
- (71) ProGastro Handelsgesellschaft mbH, Langeler Weg  
46, 50769 Köln, DE  
(72) Fiegl, Holger ProGastro Handelsgesellschaft mbH,  
50939 Köln, DE  
(74) von Kreisler, Alek, Patentanwälte, von Kreisler-  
Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1  
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**B65D 1/42** → (51) **B65D 21/032****B65D 5/00** → (51) **B65D 5/32**

- (51) **B65D 5/32** (11) **1 657 164 A1**  
**B65D 5/48** **B65D 5/00**  
**B31B 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04026637.1 (22) 10.11.2004  
(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
- (54) • *Verpackung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Package and method for its production*  
• *Emballage et procédé pour sa production*
- (71) Lande AG, Industriestrasse 11, 5102 Ruppertswil, CH
- (72) Schwager, Ulrich, 79790 Küssaberg, DE
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **B65D 5/42** (11) **1 657 165 A1**  
**B65D 23/14** **B65D 25/20**  
**B65D 33/00** **B65D 75/54**
- (25) En (26) En  
(21) 05256823.5 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 GB 0424765  
18.01.2005 GB 0500963
- (54) • *Behälter oder Verpackung*  
• *Containers or packaging*  
• *Conteneur ou emballage*
- (71) Esposito, Luigi, Via Capodivilla 67 Sant' Anastasia, Napoli, IT
- (72) Esposito, Luigi, Napoli, IT
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**B65D 5/42** → (51) **B65D 5/50****B65D 5/42** → (51) **B65D 81/34****B65D 5/48** → (51) **B65D 5/32****B65D 5/48** → (51) **B65D 5/50**

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 657 166 A2**  
**B65D 5/48** **B65D 5/42**
- (25) En (26) En  
(21) 05013333.9 (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) 15.11.2004 US 990095
- (54) • *Haltesystem für Verpackungen*  
• *Suspension packaging system*  
• *Système d'emballage en suspension*
- (71) McDonald, John, 1088 Via Prado, Fallbrook, CA 92028, US  
Comerford, Frank, 20 Hermitage Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Comerford, Myles, 17147 Sobre Los Cerros, Rancho Santa Fe, CA 92091, US
- (72) McDonald, John, Fallbrook, CA 92028, US  
Comerford, Frank, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Comerford, Myles, Rancho Santa Fe, CA 92091, US
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 657 167 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013375.0 (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) 15.11.2004 US 990095  
23.12.2004 US 22135
- (54) • *Haltesystem für Verpackungen*  
• *Suspension packaging system*  
• *Système d'emballage en suspension*
- (71) McDonald, John, 1088 Via Prado, Fallbrook, CA 92028, US  
Comerford, Frank, 20 Hermitage Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Comerford, Myles, 17147 Sobre Los Cerros, Rancho Santa Fe, CA 92091, US
- (72) McDonald, John, Fallbrook, CA 92028, US  
Comerford, Frank, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Comerford, Myles, Rancho Santa Fe, CA 92091, US
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 657 168 A1**  
**B65D 77/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05292312.5 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 FR 0411971
- (54) • *Verpackungsvorrichtung mit hohlem Deckel*  
• *Packaging device with hollow cover*  
• *Dispositif formant emballage avec couvercle creux*
- (71) COSFIBEL, Avenue Louise, 251 B.18, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Parrington, Nicolas, 1180 Bruxelles, BE
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B65D 5/54** (11) **1 657 169 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256856.5 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.11.2004 GB 0424627
- (54) • *Druckfeste Verpackung bei vertikalem Druck*  
• *Vertical crush resistant packaging*  
• *Emballage résistant à l'écrasement vertical*
- (71) International Paper Containers (U.K.) Limited, Road Three, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3RJ, GB
- (72) Foden, Roy, c/o Int. Paper Containers (UK) Ltd., Winsford, Cheshire CW7 3RJ, GB
- (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- B65D 5/66** → (51) **B65D 81/34**
- B65D 6/16** → (51) **B65D 25/00**
- B65D 21/02** → (51) **B65D 25/00**

- (51) **B65D 21/032** (11) **1 657 170 A1**  
**B65D 25/10** **B65D 1/42**
- (25) De (26) De  
(21) 04027120.7 (22) 15.11.2004  
(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
- (54) • *Werkstückträger*  
• *Workpiece carrier*  
• *Porte-pièce*
- (71) Manfred Jacob Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, Bergstrasse 31-33, 91489 Wilhelmsdorf, DE
- (72) Friedrich, Hans-Georg, 91489 Wilhelmsdorf, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B65D 21/032** → (51) **B65D 25/00****B65D 23/14** → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 25/00** (11) **1 657 171 A1**  
**B65D 6/16** **B65D 21/032**  
**B65D 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 05024186.8 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 DE 202004017786 U  
14.10.2005 DE 202005016115 U
- (54) • *Lager-, Transport-, Stapel- und Kommissionierbehälter*  
• *Storage-, transport-, stackable- and order-picking-container*  
• *Conteneur empilable pour le transport, stockage et préparation de commandes*
- (71) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, 57290 Neunkirchen, DE
- (72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihnske Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B65D 25/10** → (51) **B65D 21/032****B65D 25/20** → (51) **B65D 5/42****B65D 25/54** → (51) **B65D 77/04****B65D 27/04** → (51) **B31B 19/00****B65D 30/08** → (51) **B65D 81/24**

- (51) **B65D 30/16** (11) **1 657 172 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771983.6 (22) 20.08.2004  
(84) FR
- (86) JP 2004/012022 20.08.2004  
(87) WO 2005/019051 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003299316
- (54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR SEITENFALT-BEUTEL UND SEITENFALTBEUTEL*  
• *SEAL STRUCTURE OF GUSSETED BAG AND GUSSETED BAG*  
• *STRUCTURE D'ETANCHEITE D'UN SAC A SOUFFLETS, ET SAC A SOUFFLETS*
- (71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho, Chiyoda-Ku, Tokyo-to 102-0084, JP
- (72) SHIRAI, Kazuyoshi, c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 1020084, JP
- SHINOHARA, Tomonari, c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 1020084, JP

IGOTA, Shoji, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B65D 30/24** → (51) **B65D 81/24**

**B65D 33/00** → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 33/16** (11) **1 657 173 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05110010.5 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 DE 102004055025

(54) • *Verschlussanordnung*  
• *Closure assembly*  
• *Dispositif de fermeture*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,  
9494 Schaan, LI

(72) Schieferdecker, Rainer, 86830, Schwabmünchen,  
DE

Haeseler, Henning, 86899, Landsberg, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft,  
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494  
Schaan, LI

(51) **B65D 35/12** (11) **1 657 174 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04105776.1 (22) 15.11.2004

(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

(54) • *Tubenförmige Verpackung*  
• *Tube-type container*  
• *Réceptient en forme de tube*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar,  
CH

(72) Junge, Stefan, 12305 Berlin, DE

(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG  
Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048  
Zürich, CH

(51) **B65D 39/08** (11) **1 657 175 A2**  
**B65D 41/48** **B65D 51/18**

(25) En (26) En  
(21) 05254107.5 (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) 16.11.2004 US 990876

(54) • *Schnappverschluss aus Kunststoff*  
• *Plastic, snap-on capseal*  
• *Bouchon encliquetable en plastique*

(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,  
Auburn IN 46705, US

(72) Baughman, Gary M., Auburn, IN 46706, US  
Rohr, Robert D., LaOtto, IN 46763, US

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B65D 41/04** → (51) **B65D 51/16**

**B65D 41/48** → (51) **B65D 39/08**

(51) **B65D 47/12** (11) **1 657 176 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255161.1 (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) 15.11.2004 US 628046 P

15.03.2005 US 80269

(54) • *Dichtungshalter für einen Flüssigkeitsbehälter*  
• *Seal retainer for use in liquid storage contain-  
ers*  
• *Support de joint d'étanchéité pour un réservoir  
de liquide*

(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,  
Auburn, Indiana 46706, US

(72) Rohr, Robert D., LaOtto, Indiana 46763, US

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43  
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B65D 51/00** → (51) **B65B 31/08**

(51) **B65D 51/16** (11) **1 657 177 A1**  
**B65D 41/04**

(25) En (26) En

(21) 04105712.6 (22) 11.11.2004

(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

(54) • *Selbstentlüftbarer Verschluss*  
• *Self-Venting closure*  
• *Bouchon avec évent automatique*

(71) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South  
Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) Gaillot, Maxime Pierre, 68330 Huingue, FR  
Widmar, Sebastian Cedric, 68440 Landser, FR  
Odet, Philippe Gerard, 69830 St. Georges de  
Reneins, FR

(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger &  
Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B65D 51/18** → (51) **B65D 39/08**

(51) **B65D 63/10** (11) **1 657 178 A1**  
**B29C 59/04**

(25) Ja (26) En

(21) 04771508.1 (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

(86) JP 2004/011523 04.08.2004

(87) WO 2005/014420 2005/07 17.02.2005

(30) 08.08.2003 JP 2003290721

(54) • *THERMOPLASTISCHES KUNSTHARZBAND  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *THERMOPLASTIC SYNTHETIC RESIN BAND  
AND METHOD FOR PRODUCING THE  
SAME*

• *BANDE DE RESINE SYNTHETIQUE THER-  
MOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE  
PRODUCTION*

(71) Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, 4-4, Nishi Tenma  
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP

(72) TAJIKA, Satoru Sekisui Jushi K.K., Osaka-shi  
Osaka 5300047, JP

YAMANE, Susumu Sekisui Jushi K.K., Osaka-shi  
Osaka 5300047, JP

MARUTANI, Tetsuya Sekisui Jushi K.K., Osaka-shi  
Osaka 5300047, JP

(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B65D 65/02** → (51) **C08J 5/18**

**B65D 75/54** → (51) **B65D 5/42**

**B65D 77/00** → (51) **B65D 5/50**

(51) **B65D 77/04** (11) **1 657 179 A1**  
**B65D 25/54**

(25) En (26) En

(21) 04026853.4 (22) 11.11.2004

(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

(54) • *Behälter mit verbesserter Struktur*  
• *Improvement on structure of a container*  
• *Réceptient avec amélioration structurelle*

(71) Duo Yeu Metal Co., Ltd., No. 280, Yen Ho St., Yung  
Kang Hsiang, Tainan Hsien, TW

(72) Wang, Chih-Hung, Tainan Hsien, TW

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469  
München, DE

(51) **B65D 81/24** (11) **1 657 180 A1**  
**B65D 30/08** **B65D 30/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05291908.1 (22) 15.09.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 20.10.2004 FR 0411133

(54) • *Verbesserungen an mehrschichtige Papier-  
säcke mit einem luftdichten Film oder ähnli-  
ches der zwischen zwei Papierschichten ange-  
ordnet ist*

• *Improvements on multi-ply paperbags, com-  
prising an airtight film or equivalent, which is  
interposed between two paper layers*

• *Perfectionnements aux sacs en papier multi-  
plis, comprenant un film ou similaire imper-  
méable à l'air, interposé entre deux plis de  
papier*

(71) Smurfit Lembacel, 19, Avenue Georges Pompidou,  
69003 Lyon, FR

(72) Picard, Michel, 33380 Mios, FR

(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy,  
75009 Paris, FR

(51) **B65D 81/28** (11) **1 657 181 A1**

(25) Es (26) En

(21) 04381043.1 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Antimikrobielle Verpackung auf Basis natürli-  
cher Extrakte und Herstellungsverfahren für  
entsprechende Verpackung*

• *Antimicrobial packaging based on the use of  
natural extracts and the process to obtain this  
packaging*

• *Emballage antimicrobienne à base d'extraits  
naturels et procédé de fabrication de l'embal-  
lage*

(71) Artibal, S.A., Canada Real, 12, 22600 Sabinanigo  
(Huesca), ES

(72) Garcés Lardies, Oscar, 22600 Sabinanigo, ES  
Nerin de la Puerta, Cristina, Universidad de, 50018  
Zaragoza, ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

**B65D 81/32** → (51) **A61L 15/28**

(51) **B65D 81/34** (11) **1 657 182 A1**  
**B65D 5/42** **B65D 5/66**  
(25) NI (26) En  
(21) 05110690.4 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 NL 1027502  
(54) • *Behälter und Garverfahren für Lebensmittel*  
• *Container and method for cooking food*  
• *Récipient et procédé pour la cuisson d'un produit alimentaire*  
(71) Farm Frites Nederland B.V., Molendijk 108, NL-3227 CD Oudenhoom, NL  
(72) de Knegt, Cees Cornelis, 3245 RH Sommelsdijk, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B65D 83/00** (11) **1 657 183 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256991.0 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 GB 0425013  
23.11.2004 GB 0425677  
(54) • *Rückhaltevorrichtung für Kolben*  
• *Piston retention unit*  
• *Moyen de rétention pour pistons*  
(71) Artex-Rawiplug Limited, Skibo Drive, Thornliebank Industrial Estate Glasgow G46 8JR, GB  
(72) Campbell, Stephen, Thornliebank Ind. State Glasgow G46 8JR, GB  
Campbell, Wallace, Thornliebank Ind. State Glasgow G46 8JR, GB  
(74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **B65D 83/04** (11) **1 657 184 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05109387.0 (22) 10.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 IT MI20042194  
(54) • *Vorrichtung zum gezielten Spenden von festen Produkten eines in der Vorrichtung enthaltenen Blisters*  
• *Device for selectively dispensing solid products from a blister strip retained in the device*  
• *Distributeur de produits solides d'un blister qui est contenu dans le distributeur*  
(71) GI.BI.EFFE S.r.l., Via Simone d'Orsenigo 5, 20035 Milano, IT  
(72) Lo Duca, Carmelo, 20141 Milano, IT  
(74) Frignoli, Luigi, et al, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**B65D 83/14** → (51) **A61Q 5/00**

(51) **B65D 85/52** (11) **1 657 185 A1**  
**A01G 9/10**  
(25) NI (26) En  
(21) 05110498.2 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 NL 1027488  
(54) • *Behälter für Pflanzenstecklinge*  
• *Container for plant cuttings*  
• *Conteneur pour boutures*  
(71) Boomkwekerij van der Starre B.V., Alfensvaart 7, 2771 NM Boskoop, NL  
(72) van der Starre, HuiBERT, 2805 DD Gouda, NL  
van der Starre, HuiBERT, 2751 AH Benthuisen, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B65D 88/16** (11) **1 657 186 A1**  
**B65D 88/62**  
(25) En (26) En  
(21) 05256918.3 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 US 904465  
(54) • *Zusammenklappbarer Behälter mit mehreren Kammern*  
• *Multi compartment collapsible tank*  
• *Réservoir flexible à plusieurs compartiments*  
(71) Avon Rubber & Plastics, Inc., 805 W. Thirteenth Street, Cadillac, MI 49601, US  
(72) Reed, Richard J., Slidell Louisiana 70461, US  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**B65D 88/58** → (51) **C02F 1/52**

**B65D 88/62** → (51) **B65D 88/16**

**B65D 88/62** → (51) **C02F 1/52**

(51) **B65F 1/00** (11) **1 657 187 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05108207.1 (22) 07.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 202004017544 U  
(54) • *Beutel*  
• *Bag*  
• *Sac*  
(71) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, D-32427 Minden, DE  
Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Melittastrasse 17, 32427 Minden, DE  
(72) Arning, Hans-Jürgen, 32312, Lübbecke, DE  
Meier, Frank, 32425, Minden, DE  
Neukirch, Michael, 51503, Rösrath, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B65F 1/06** → (51) **B65B 67/12**

(51) **B65F 1/14** (11) **1 657 188 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300905.6 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 FR 0452599  
(54) • *Mit Laufrädern versehener Behälter, insbesondere zum Sammeln von Müll*  
• *Wheeled receptacle, preferably for collecting refuse*  
• *Bac roulant, notamment de collecte de déchets*  
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR  
(72) ROLIN, Christophe, 52360, NEUILLY L'ÈVEQUE, FR  
PLISSONNIER, Bernard, 52200, PEIGNEY, FR  
BLANCHARD, Frédéric, 52360, CHATENAY VAUDIN, FR  
BRAZIER, Emmanuel, 52200, LANGRES, FR  
MASSOTTE, Daniel, 52600, CULMONT, FR  
ROGER, Florian, 68440, HABSHEIM, FR  
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**B65F 1/14** → (51) **B65B 67/12**

(51) **B65G 17/08** (11) **1 657 189 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024267.6 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DK 200401732  
(54) • *Förderband für Nahrungsmittel*  
• *Conveyor belt for foodstuffs*  
• *Convoyeur pour produits alimentaires*  
(71) PED Invest A/S, Vinbjergvej 2, 7120 Vejle Ost, DK  
(72) Damkjaer, Poul Erik, 7120 Vejle Ost, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B65G 45/22** → (51) **D21F 1/32**

(51) **B65G 47/90** (11) **1 657 190 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05024532.3 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 102004054713  
(54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen und Abgeben von Stückgut*  
• *Device for engaging and dispensing articles*  
• *Dispositif de saisie et délivrance d'objets*  
(71) HOLMATEC Maschinenbau GmbH, Holsterfeld 11, 48499 Salzbergen, DE  
(72) Grosse-Rechtien, Heribert, 48431 Rheine, DE  
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**B65G 49/04** → (51) **B62D 65/00**

**B65G 49/07** → (51) **H01L 21/68**

**B65G 53/56** → (51) **B67D 5/60**

(51) **B65G 57/03** (11) **1 657 191 A1**  
**B65G 61/00**  
(25) It (26) En  
(21) 04425847.3 (22) 12.11.2004  
(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

(54) • Verfahren zum Palettieren von verformbaren und instabilen Behältern  
• A process and plant for palletizing deformable and unstable containers  
• Procédé de palettisation de conteneurs déformables et instables

(71) Bema s.r.l., 15, Via Marconi, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT

(72) Grassi, Antonio, 42031 Baiso (Reggio Emilia), IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

**B65G 61/00** → (51) **B65G 57/03**

(51) **B65H 16/06** (11) **1 657 192 A1**  
**B41J 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 05110189.7 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 NL 1027493

(54) • Drucker  
• Printer  
• Imprimante

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Van Soest, Hendrikus J.J., 5988 KP, Helden, NL  
Coenen, Jeroen J.G., 5802 LP, Venray, NL

(74) Janssen, Paulus J. P., Océ-Technologies B.V. Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B65H 16/10** → (51) **B41J 15/04**

(51) **B65H 18/14** (11) **1 657 193 A1**  
**B65H 18/16** **B65H 19/22**

(25) De (26) De  
(21) 05109928.1 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.11.2004 DE 102004054988

(54) • Rollenwickelvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Wickelrollen  
• Reel winding device and method for winding reels  
• Dispositif d'enroulage de bobines et procédé pour l'enroulement de bobines

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Kohnen, Josef, 47918 Tönisvorst, DE

(51) **B65H 18/14** (11) **1 657 194 A1**  
**B65H 18/16** **B65H 19/22**

(25) De (26) De  
(21) 05109936.4 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.11.2004 DE 102004054987

(54) • Rollenwickelvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Wickelrollen  
• Reel winding device and method for winding reels  
• Dispositif d'enroulage de bobines et procédé pour l'enroulement de bobines

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Stitz, Hermann Albert, 51515 Kürten, DE

**B65H 18/16** → (51) **B65H 18/14**

**B65H 19/10** → (51) **B65B 11/02**

**B65H 19/22** → (51) **B65H 18/14**

(51) **B65H 19/26** (11) **1 657 195 A2**  
**B65H 19/29**

(25) De (26) De  
(21) 05110500.5 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 DE 202004017560 U

(54) • Wickelmaschine  
• Winding machine  
• Enrouleuse

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Stitz, Hermann Albert, 51515, Kürten, DE

(51) **B65H 19/28** (11) **1 657 196 A2**

(25) It (26) En  
(21) 05002109.6 (22) 02.02.2005  
(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) 10.02.2004 IT MI20040205

(54) • Hülsenklebvorrichtung für eine Umwickelmaschine und dazugehöriges Verfahren  
• Core gluing device for a rewinding machine and related method  
• Dispositif d'application de colle sur un noyau pour une ré-enrouleuse et son procédé

(71) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via S. Quasimodo, 57, 55020 Diecimo - Borgo a Mozzano (Lucca), IT

(72) Casella, Sergio, 55026 Bagni di Lucca - Fornoli, IT  
Biagioni, Mauro, 55017 S. Pietro a Vico, IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**B65H 19/29** → (51) **B65H 19/26**

(51) **B65H 23/188** (11) **1 657 197 A2**

(25) De (26) De  
(21) 06101352.0 (22) 22.01.2003  
(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

(30) 05.02.2002 DE 10204484

25.05.2002 DE 10223380

(54) • Verfahren zur Regelung einer Bahnspannung  
• Method for controlling a web tension  
• Procédé pour ajuster la tension de la bande

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Gretsch, Harald, 97246 Eibelstadt, DE  
Groß, Reinhard, 97337 Dettelbach, DE

(62) 03706245.2 / 1 472 167

(51) **B65H 26/02** (11) **1 657 198 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05108575.1 (22) 19.09.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.11.2004 DE 102004053536

17.03.2005 PCT/EP20/05051246

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Kappen und/oder Zuführen eines Stranges in eine Weiterverarbeitungsstufe sowie Strangverarbeitungssystem

• Method and device for severing and/or feeding a web into a station of further processing and web processing system

• Méthode et dispositif pour couper et/ou acheminer une bande à une station de traitement et système de traitement d'une bande

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Molzahn, Dirk, 67136 Fussgönheim, DE

(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE

(51) **B65H 29/60** (11) **1 657 199 A1**  
**B42C 19/08**

(25) De (26) De  
(21) 04405697.6 (22) 12.11.2004  
(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

(54) • Vorrichtung zum Bearbeiten von flachen Produkten, insbesondere Druckprodukten  
• Apparatus for handling of flat products, in particular print products  
• Système pour le traitement de produits plats, en particulier articles imprimés

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH

(72) Beat, Marbacher, 6244 Nebikon, CH

(51) **B65H 29/66** (11) **1 657 200 A1**  
**B65H 29/68** **B65H 33/12**

(25) De (26) De  
(21) 05023916.9 (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

(30) 16.11.2004 DE 102004055325

(54) • Vorrichtung zum Trennen eines geförderten Stromes von geschuppt übereinander liegenden, flachen Werkstücken  
• Device for separating a continuous conveyed overlapping formation of flat products  
• Dispositif pour séparer des produits plats transportés en formation imbriquée

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Steinberg, Jürgen, 48477 Hörstel, DE

Duwendag, Rüdiger, 49525 Lengerich, DE

Leder, Theodor, 49525 Lengerich, DE

**B65H 29/68** → (51) **B65H 29/66**

**B65H 33/12** → (51) **B65H 29/66**

**B65H 57/16** → (51) **D02H 13/18**



(51) **B65H 75/22** (11) **1 657 201 A2**  
(25) Fi (26) En  
(21) 05110438.8 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 FI 20041450  
(54) • *Spule für Metalldraht*  
• *SPOOL FOR LOOP METAL WIRE*  
• *Bobine pour fil métallique*  
(71) Wirefinn OY, Vanerinkatu 27, 18100 Heinola, FI  
(72) MUSSALO, Petri, 18300, Heinola kk, FI  
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box  
16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65H 75/40** (11) **1 657 202 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05020488.2 (22) 20.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 DE 202004017665 U  
(54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln eines Kabels oder  
eines band- bzw. schlauchförmigen Gegen-  
stands*  
• *Device for winding of a cable or strip- or tube-  
shaped object*  
• *Dispositif pour bobbiner un câble ou un objet  
en forme d'une bande ou d'un tuyau*  
(71) Heinrich Kopp GmbH, Alzenauer Strasse 68, 63796  
Kahl am Main, DE  
(72) Fleckenstein, Hans-Jürgen, 63776 Mömbris, DE  
Wagner, Matthias, 63829 Krombach, DE  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44  
01 51, 80750 München, DE

(51) **B66B 5/04** (11) **1 657 203 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05024622.2 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 202004017587 U  
(54) • *Geführte Hebeeinrichtung mit gedämpfter  
Fangvorrichtung*  
• *Guided lifting device with damped emergency  
braking device*  
• *Installation de levage guidée avec parachute  
amorti*  
(71) Mayer GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 3,  
76646 Bruchsal, DE  
(72) Mayer, Thomas, 76703 Kraichtal, DE  
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner  
Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133  
Karlsruhe, DE

(51) **B66B 5/18** (11) **1 657 204 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05024623.0 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 202004017585 U  
(54) • *Geführte Hebeeinrichtung mit Festhalte- und  
Fangvorrichtung*  
• *Guided lifting device with holding and emer-  
gency braking device*

• *Installation de levage guidée avec dispositif de  
retenue et parachute*  
(71) Mayer GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 3,  
76646 Bruchsal, DE  
(72) Mayer, Thomas, 76703 Kraichtal, DE  
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner  
Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133  
Karlsruhe, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **1 657 205 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05110386.9 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 EP 04405693  
(54) • *Aufzugskabine*  
• *Elevator car*  
• *Cabine d'ascenseur*  
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH  
(72) Starace, Raffaele, 6033 Buchrain, CH  
(74) Gaussmann, Andreas, et al, Inventio AG Seestrasse  
55 Postfach, 6052 Hergiswil / NW, CH

(51) **B66B 11/02** (11) **1 657 206 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110608.6 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 IT B020040704  
(54) • *Aufzugskabine mit vereinfachter Montage*  
• *Elevator car with simplified assembly*  
• *Cabine d'ascenseur avec montage simplifié*  
(71) Michiara, Claudio, Via della Zoia 49, 40017 San  
Giovanni in Persiceto BO, IT  
Michiara, Carlo, Via Caprera 11/a, 40017 San  
Giovanni in Persiceto BO, IT  
(72) Michiara, Claudio, 40017 San Giovanni in Persiceto  
BO, IT  
Michiara, Carlo, 40017 San Giovanni in Persiceto  
BO, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &  
Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **B66B 11/08** (11) **1 657 207 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03818283.8 (22) 21.08.2003  
(84) DE ES FR PT  
(86) JP 2003/010553 21.08.2003  
(87) WO 2005/019085 2005/09 03.03.2005  
(54) • *DÜNNES HEBEZEUG FÜR AUFZUG*  
• *THIN HOIST FOR ELEVATOR*  
• *TREUIL DE FAIBLE EPAISSEUR POUR  
ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP  
(72) HAMAGUCHI, Shuki c/o MITSUBISHI DENKI K.K.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
INOUE, Kenji c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 15/04** (11) **1 657 208 A1**  
**B66D 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 06101117.7 (22) 09.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 19.06.2003 EP 03405444  
(54) • *Treibrolle mit Beschichtung*  
• *Drive pulley with coating*  
• *Poulie d'entraînement avec revêtement*  
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH  
(72) EICHHORN, Roland, 5727 Oberkulm, CH  
ACH, Ernst, 6030 Ebikon, CH  
(74) Gaussmann, Andreas, et al, c/o Inventio AG,  
Seestrasse 55, Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
(62) 04013568.3 / 1 489 034

(51) **B66B 23/22** (11) **1 657 209 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05024855.8 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 DE 202004017750 U  
(54) • *Fahrtreppe oder Fahrsteig*  
• *Escalator or moving walkway*  
• *Escalier mécanique ou trottoir roulant*  
(71) Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH,  
Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE  
(72) Struwe, Manfred, 21218 Seevetal, DE  
Willnauer, Hartmuth, 22969 Witzhave, DE  
Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner  
Baronetzky Westendorp Patentanwälte  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**B66C 13/08** → (51) **B66C 23/00**

(51) **B66C 23/00** (11) **1 657 210 A1**  
**D07B 1/02**  
**B66C 23/26**  
**B66C 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 05021048.3 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 DE 102004055016  
22.02.2005 DE 102005008087  
(54) • *Hebezeug, insbesondere Kran, mit Faserseile*  
• *Lifting device, especially crane, with fibre cable*  
• *Dispositif de levage, en particulier grue, avec  
cable en fibres*  
(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-  
Strasse 45, 88400 Biberach, DE  
(72) Zerza, Horst, 88400 Biberach, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B66C 23/26** → (51) **B66C 23/00**

(51) **B66C 23/82** (11) **1 657 211 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05016876.4 (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) 16.11.2004 DE 202004017771 U  
(54) • *Krananlage*  
• *Crane jib*  
• *Flèche de grue*  
(71) Liebherr-Werk Eching GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Eching/Donau, DE  
(72) Willim, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., 89079 Ulm-Unterweiler, DE  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Rechtsanwältin-Patentanwältin, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B66D 3/04** → (51) **B66B 15/04**

- (51) **B66F 9/06** (11) **1 657 212 A2**  
**B66F 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05077653.3 (22) 08.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
  
AL LT LV RO SI  
(54) • *Fahrzeug für Personentransport*  
• *Personnel carrying vehicle*  
• *Véhicule de transport de personnel*  
(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40-44 South Washington Street, New Bremen, Ohio 45869, US  
(72) Stammen, Harold A., New Bremen, Ohio 45869, US  
Grisez, Ronald A., Indianapolis, Indiana 46234, US  
Ranly, Matthew P., Minster, Ohio 45865, US  
Sherman, Daniel L., Minster, Ohio 45865, US  
Burns, Bradley A., Wapakoneta, Ohio 45895, US  
Linn, Thomas W., St. Henry, Ohio 45883, US  
Heidemann, William J., Sidney, Ohio 45365, US  
Dammeyer, Ned E., New Bremen, Ohio 45869, US  
Knapschaefer, Joseph H., Coldwater, Ohio 45828, US  
Gilliland, Kevin A., Coldwater, Ohio 45828, US  
Stauffer, Robert J., New Bremen, Ohio 45869, US  
Smith, David B., Worthington, Ohio 43085, US  
McClusky, John F., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US  
Norland, Leif A., St. Marys, Ohio 45885, US  
Kruithof, Pieter C., Ypsilanti, Michigan 48197, US  
Leasor, Paul J., St. Marys, Ohio 45885, US  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB  
(62) 97940901.8 / 1 012 104

**B66F 9/18** → (51) **B25J 15/02**

- (51) **B66F 9/22** (11) **1 657 213 A1**  
**E02F 9/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04026904.5 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • *Niveauregulierung*  
• *Ride control system*  
• *Réglage de niveau*  
(71) Parker Hannifin Aktiefolag, 501 78 Boras, SE  
(72) Martyn, Gordon, CV36 4FD Warwickshire, GB  
Persson, Bengt Göran, 51831 Sandared, SE  
(74) Mossmark, Anders Lennart, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**B66F 9/22** → (51) **B25J 15/02****B66F 11/04** → (51) **B66F 9/06**

- (51) **B67B 7/72** (11) **1 657 214 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256824.3 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 GB 0424938  
(54) • *Seitlich schneidender Dosenöffner*  
• *Lateral-cutting can opener*  
• *Ouvre-boîtes à coupe latérale*  
(71) Union Lucky Industrial Limited, 2nd Floor, Chuan Yuan Factory Building 342-344 Kwun Tong Road - Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) So, Shun, Kwun Tong Kowloon Hong Kong, CN  
(74) Hutter, Anton, et al, Marks & Clerk 43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB

**B67C 3/24** → (51) **B65C 9/04**

- (51) **B67D 5/60** (11) **1 657 215 A1**  
**B65G 53/56**  
(25) De (26) De  
(21) 05090174.3 (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  
(54) • *Molchbare verteilervorrichtung*  
• *Piggable distribution device*  
• *Dispositif distributeur adapté à un passe-diable*  
(71) I.S.T. Industrie Service Technologie Beratungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Schierenberg 74, 22145 Hamburg, DE  
(72) Brzezinski, Lothar, 23795 Fahrenkrug, DE  
Kludas, Horst-Dieter, 22043 Hamburg, DE  
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**B68G 7/00** → (51) **D04H 3/02**

- (51) **C01B 3/00** (11) **1 657 216 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256969.6 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 988655  
17.03.2005 US 82558  
(54) • *Erzeugung, Stabilisieren und Anreicherung von dreiatomigen Wasserstoff*  
• *Tri-atomic hydrogen production, stabilisation and concentration*  
• *Production, stabilisation et concentration d'hydrogène triatomique*  
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US  
(72) Humphrey, John M., Los Gatos, CA 95033, US  
Britt, Edward J., Cupertino, CA 95014, US  
Lowther, Scott E., Thatcher, UT 84337, US  
Weyland, Herman H., Morgan Hill, CA 95037, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C01B 4/00** → (51) **G01N 33/48****C01B 9/02** → (51) **C01F 11/24****C01B 33/149** → (51) **C09C 1/30**

- C01F 7/02** → (51) **C01G 25/02**  
(51) **C01F 11/24** (11) **1 657 217 A1**  
**C01F 11/30**  
**C01B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05013026.9 (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) 10.11.2004 DE 102004054433  
(54) • *Verfahren zur zur Gewinnung von Calciumchlorid vom Klärwasser der Epichlorhydrinproduktion*  
• *Process for recovering calcium chloride from the purge of epichlorhydrine production*  
• *Procédé pour la récupération de chlorure de calcium à partir des liquides de purge de la production d'epichlorhydrine*  
(71) GEA Messo GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 134, 47229 Duisburg, DE  
(72) Van Esch, Jan, 5616 RL Eindhoven, NL  
Hofmann, Günter, 47259 Duisburg, DE  
Plate, Hermann, Dr., 47447 Moers, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

**C01F 11/30** → (51) **C01F 11/24****C01F 11/32** → (51) **C01F 11/24****C01F 17/00** → (51) **C01G 25/02**

- (51) **C01G 23/02** (11) **1 657 218 A1**  
**C22B 34/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04078088.4 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
  
AL HR LT LV MK YU  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von gereinigtem Titanetetrachlorid*  
• *Process and apparatus for producing purified titanium tetrachloride*  
• *Procédé et appareil pour produire du tetrachlorure de titanium de grande pureté*  
(71) Kerr-McGee Pigments (Holland) B.V., Professor Gerbrandyweg 2, 3197 KK Botlek, Rotterdam, NL  
(72) Robbe, Rudolf, 2992 NS Barendrecht, NL  
van Beek, Pieter, 3225 TH Hellevoetsluis, NL  
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C01G 23/053** → (51) **C01G 25/02**

- (51) **C01G 25/02** (11) **1 657 219 A2**  
**C01F 7/02**  
**C01G 49/06**  
**C01G 23/053**  
(25) En (26) En  
(21) 05256631.2 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 05.11.2004 JP 2004322635  
(54) • *Nanostrukturiertes Material*  
• *Nanostructural substance*  
• *Substance nanostructurée*  
(71) TODA KOGYO CORPORATION, 2-21, Matoba-cho 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

- (72) Honda, Tomohiro, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Urai, Tomoaki, Yamaguchi-ken, JP  
Kurata, Katsuaki, Hiroshima-ken, JP  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01G 49/06** → (51) **C01G 25/02**

**C02F 1/00** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/30** → (51) **B01D 53/86**

- (51) **C02F 1/52** (11) **1 657 220 A1**  
**B65D 88/62** **B65D 88/58**  
**C02F 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05112412.1 (22) 17.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 21.08.2000 JP 2000249265  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wasserbehandlung*  
• *Water treatment apparatus and water treatment method*  
• *Dispositif et procédé de traitement de l'eau*  
(71) Izawa, Yoshinobu, 1-9-12 Kasuga-cho, nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP  
Yamazaki, Akehiko, 1-9-12 Kasuga-cho, nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP  
(72) Izawa, Yoshinobu, Tokyo, 179-0074, JP  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE  
(62) 01250298.5 / 1 184 341

- (51) **C02F 1/68** (11) **1 657 221 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04026118.2 (22) 04.11.2004  
(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

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aufbereitung von Badewasser*  
• *Device and method for treating bathing water*  
• *Installation et procédé de traitement des eaux de baignade*  
(71) Unbescheiden GmbH, Ruhrstrasse 6, 76532 Baden-Baden, DE  
(72) Meissner, Markus, 76571 Gaggenau, DE  
(74) Reule, Hanspeter, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

**C02F 1/72** → (51) **B01D 53/86**

**C02F 3/10** → (51) **C02F 3/34**

- (51) **C02F 3/22** (11) **1 657 222 A1**  
**C02F 3/28**  
(25) De (26) De  
(21) 05024303.9 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 DE 102004054673  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur biologischen Behandlung einer Suspension in einem Bioreaktor*  
• *Method and apparatus for biological treatment of a suspension in a bioreactor.*  
• *Méthode et dispositif de traitement biologique d'une suspension dans un bioréacteur.*

- (71) LINDE-KCA-Dresden GmbH, Bodenbacher Strasse 80, 01277 Dresden, DE  
(72) Langhans, Gerhard, Dr., 01159 Dresden, DE

**C02F 3/28** → (51) **C02F 3/22**

- (51) **C02F 3/34** (11) **1 657 223 A1**  
**C02F 3/10** **C12R 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05024700.6 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 11.11.2004 JP 2004327799  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Microcystin enthaltendem Wasser*  
• *Method and equipment for treating microcystin-containing water*  
• *Procédé et dispositif de traitement d'eau contenant de la microcystine*  
(71) Hitachi Plant Engineering & Construction Co., Ltd., 1-14, Uchi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Sumino, Tatsuo c/o Hitachi Plant Engineering &, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Ogasawara, Takako c/o Hitachi Plant Engineering &, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Park, Ho-Dong c/o Hitachi Plant Engineering &, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C03B 11/08** → (51) **F21V 5/00**

- (51) **C03C 3/062** (11) **1 657 224 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05021528.4 (22) 15.10.2002  
(84) DE FR GB  
(30) 15.10.2001 JP 2001316630  
14.11.2001 JP 2001349255  
(54) • *Optisches Glas, Pressglasmaterial, optische Elemente, und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Optical glass, glass material for press molding, optical element, and method of manufacturing same*  
• *Verre optique, matériau de verre pour moulage par pression, élément optique, et procédé de sa fabrication*  
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(72) Kasuga, Yoshiko, Koganei-shi, Tokyo 184-0002, JP  
Tachiwana, Kazuo, Hamura-shi, Tokyo 205-0003, JP  
Yanagita, Hiroaki, Hino-shi, Tokyo 191-0011, JP  
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(62) 02023148.6 / 1 308 424

- (51) **C03C 3/068** (11) **1 657 225 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024312.0 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.11.2004 JP 2004324907  
(54) • *Optisches Glas*  
• *Optical glass*  
• *Verre optique*  
(71) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1186, JP

- (72) Uehara, Susuma, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-1186, JP  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C03C 27/12** → (51) **B60J 1/00**

**C04B 22/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 22/08** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 22/14** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 24/12** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 24/16** → (51) **C08F 8/44**

**C04B 24/26** → (51) **C08F 8/44**

**C04B 24/32** → (51) **C08F 8/44**

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 657 226 A1**  
**C04B 22/14** **C04B 22/08**  
**C04B 22/06** **C04B 24/12**  
**E21D 11/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772203.8 (22) 19.08.2004  
(84) CH DE IT LI  
(86) JP 2004/012247 19.08.2004  
(87) WO 2005/019131 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 JP 2003295994  
20.08.2003 JP 2003295995  
20.08.2003 JP 2003296169  
20.08.2003 JP 2003296170  
20.08.2003 JP 2003296171  
(54) • *SPRITZMATERIAL UND SPRITZTECHNIK UNTER VERWENDUNG DAVON*  
• *SPRAYING MATERIAL AND SPRAY TECHNIQUE EMPLOYING THE SAME*  
• *MATIERE DE PULVERISATION ET TECHNIQUE DE PULVERISATION FAISANT APPEL A CETTE MATIERE*  
(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
(72) NAKASHIMA, Y., Denki Kagaku Kogyo K.K. Oumi Kojo, Niigata 949-0393, JP  
MISHIMA, S., Denki Kagaku Kogyo K.K., Niigata 949-0393, JP  
IWASAKI, M., Denki Kagaku Kogyo K.K. Oumi Kojo, Niigata 949-0393, JP  
TERASHIMA, I., Denki Kagaku Kogyo K.K. Oumi Kojo, Niigata 949-0393, JP  
ISHIDA, A., Denki Kagaku Kogyo K.K. Oumi Kojo, Niigata 949-0393, JP  
MUROKAWA, T., Denki Kagaku Kogyo K.K. Oumi Kojo, Niigata 949-0393, JP  
KOBAYASHI, T., c/o Denki Kagaku Kogyo KK Oumi Kojo, Niigata 949-0393, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C04B 35/52** → (51) **C04B 35/565**

- (51) **C04B 35/565** (11) **1 657 227 A1**  
**C04B 35/573** **C04B 35/52**  
(25) De (26) De  
(21) 05024900.2 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.11.2004 DE 102004056072  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Karbidkeramikmaterials mit definiertem gradierten*

- Phasenverteilungsprofil, Karbidkeramikmaterial und Bauteil
- *Process of manufacture of a carbide ceramic material with a defined graded phase distribution profile, carbide ceramic material and structural member.*
  - *Procédé de fabrication d'un matériau céramique en carbure, présentant un gradient défini de distribution de phase, matériau en carbure céramique et élément de construction.*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
- (72) Schmidt, Jens, Dr., 70736 Fellbach, DE  
Gahr, Michaela, 71065 Sindelfingen, DE  
Fromm, Jörg, Prof., 82211 Herrsching, DE  
Wegener, Gerd, Prof., 82166 Gräfelfing, DE  
Tröger, Fritz, 85778 Haimhausen, DE  
Hofenauer, Andreas, 82223 Eichenau, DE  
Treusch, Olaf, 82266 Inning, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- 
- C04B 35/573** → (51) **C04B 35/565**
- 
- C04B 35/64** → (51) **F27B 5/08**
- 
- C04B 38/00** → (51) **B28B 11/00**
- 
- C04B 41/45** → (51) **C04B 41/50**
- (51) **C04B 41/50** (11) **1 657 228 A1**  
**C04B 41/45** **B01D 39/20**
- (25) En (26) En  
(21) 05257028.0 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004331428
- (54) • *Diamantbeschichtetes Poröses Substrat*  
• *Diamond-coated porous substrate*  
• *substrat poreux revetu de diamant*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Seki, Yuichiro, Itami Works of Sumitomo, Itami-shi Hyogo, JP  
Izumi, Kenji, Itami Works of Sumitomo, Itami-shi Hyogo, JP  
Imai, Takahiro, Itami Works of Sumitomo, Itami-shi Hyogo, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C04B 41/85** → (51) **B01D 53/86**
- 
- C04B 41/87** → (51) **H01M 4/02**
- 
- C05F 9/04** → (51) **C05F 17/02**
- 
- C05F 17/00** → (51) **C05F 17/02**
- (51) **C05F 17/02** (11) **1 657 229 A2**  
**C05F 9/04** **C05F 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05300912.2 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 FR 0412122
- (54) • *Verfahren zur Kompostierung von Grünabfällen*  
• *Process for composting green wastes*  
• *Dispositif de compostage de déchets végétaux*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Gelinau, Catherine, 78610 Auffargis, FR
- (74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- C07C 1/04** → (51) **C10G 2/00**
- 
- C07C 2/58** → (51) **B01J 37/08**
- 
- (51) **C07C 51/235** (11) **1 657 230 A1**  
**C07C 53/126**
- (25) De (26) De  
(21) 05024054.8 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 DE 102004055252
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von aliphatischen geradkettigen und  $\beta$ -alkylverzweigten Carbonsäuren*  
• *Process for the preparation of aliphatic linear and  $\beta$ -alkyl-branched carboxylic acids*  
• *Procédé de préparation d'acides carboxyliques aliphatiques linéaires et  $\beta$ -alkyles ramifiés*
- (71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg, DE
- (72) Springer, Helmut, 46539 Dinslaken, DE  
Winsberg, Frank, 47169 Duisburg, DE
- 
- C07C 51/56** → (51) **C07C 53/128**
- 
- C07C 53/126** → (51) **C07C 51/235**
- (51) **C07C 53/128** (11) **1 657 231 A1**  
**C07C 51/56**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06100897.5 (22) 09.04.2003
- (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
- (30) 10.04.2002 FR 0204448
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von unsymmetrischen Anhydriden*  
• *Method for the preparation of unsymmetrical anhydrides*  
• *Procédé de fabrication d'un anhydride mixte*
- (71) Lapeyre, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (84) AT 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
- (72) MAGNE, Michel, 51530 Moussy, FR  
EL KASMI, Silham, 51460 L'Epine, FR  
DUPIRE, Maxime, 31000 Toulouse, FR  
MORARD, Marie, 31000 Toulouse, FR  
VACA-GARCIA, Carlos, 31000 Toulouse, FR  
THIEBAUD-ROUX, Sophie, 31240 L'Union, FR  
PEYDECASTAING, Jérôme, 31000 Toulouse, FR  
BORREDON, Elisabeth, 31170 Tournefeuille, FR  
GASET, Antoine, 31000 Toulouse, FR
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (62) 03738219.9 / 1 492 653
- 
- (51) **C07C 57/30** (11) **1 657 232 A1**  
**C07C 57/58** **A61K 31/192**
- (25) En (26) En  
(21) 04026256.0 (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
- (54) • *Haptene, Immunogene, Antikörper und Konjugate für Ractopamin*  
• *Haptens, immunogens, antibodies and conjugates to ractopamine*  
• *Haptènes, immunogènes, anticorps et conjugués pour le ractoamine*
- (71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
- (72) McConnell, Robert, Ivan, Crumlin BT 29 4QY Northern Ireland, GB
- (54) • *verwendung von alpha-substituierten arylesigsäuren zur vorbeugung von alzheimer krankheit*  
• *Use of S-enantiomers of alpha-sustituted aryl acetic acids for the prevention of Alzheimer's disease*  
• *utilisation d'acides 2-arylacétiques alphasubstitues pour prevenir la maladie d'alzheimer*
- (71) CELLZOME AG, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Ramsden, Nigel, Royston, Herts SG8 7QP, GB  
Wilson, Francis, Herts. AL 7 4QJ, GB
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- 
- C07C 57/58** → (51) **C07C 57/30**
- 
- C07C 59/42** → (51) **C07C 69/732**
- 
- C07C 69/587** → (51) **C07C 69/732**
- 
- C07C 69/675** → (51) **C12P 7/62**
- (51) **C07C 69/732** (11) **1 657 233 A1**  
**C07C 59/42** **C07C 69/734**  
**A61K 31/23** **C07C 69/736**  
**C07C 69/587**
- (25) En (26) En  
(21) 05026686.5 (22) 15.06.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.06.1993 US 77300
- (54) • *Lipoxinverbindungen*  
• *Lipoxin compounds*  
• *Composés de lipoxine*
- (71) The Brigham & Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) Serhan, Charles N, Boston, MA 02115, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (62) 94920241.0 / 0 703 897
- 
- C07C 69/734** → (51) **C07C 69/732**
- 
- C07C 69/736** → (51) **C07C 69/732**
- 
- C07C 213/02** → (51) **C07C 215/60**
- 
- C07C 213/02** → (51) **C07D 473/00**
- 
- C07C 215/42** → (51) **C07D 473/00**
- 
- C07C 215/56** → (51) **C07C 215/60**
- (51) **C07C 215/60** (11) **1 657 234 A1**  
**C07C 213/02** **C07C 215/56**  
**G01N 16/00** **G01N 33/48**  
**G01N 33/53** **G01N 33/532**
- (25) En (26) En  
(21) 04078100.7 (22) 10.11.2004
- (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
- (54) • *Haptene, Immunogene, Antikörper und Konjugate für Ractopamin*  
• *Haptens, immunogens, antibodies and conjugates to ractopamine*  
• *Haptènes, immunogènes, anticorps et conjugués pour le ractoamine*
- (71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
- (72) McConnell, Robert, Ivan, Crumlin BT 29 4QY Northern Ireland, GB

Fitzgerald, Stephen, Peter, Crumlin BT29 4QY Northern Ireland, GB  
Benchikh, El Quard, Crumlin BT 29 4QY Northern Ireland, GB  
Lowry, Philip, Crumlin BT 29 4QY Northern Ireland, GB  
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

(51) **C07C 215/60** (11) **1 657 235 A2**  
**C07C 213/02** **C07C 215/56**  
**C07K 16/00** **G01N 33/48**  
**G01N 33/53** **G01N 33/532**  
(25) En (26) En  
(21) 05077582.4 (22) 10.11.2005  
(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) 10.11.2004 EP 04078100  
(54) • *Phenethanolamine Abstammende Haptene, Immunogene und Konjugate die diese enthalten und Antikörper gegen solche immunogene und Konjugate*  
• *Phenethanolamine-derived haptens, immunogens and conjugates comprising them and antibodies recognising said immunogenes and conjugates*  
• *Haptènes dérivés de la phenethanolamine, immunogènes et conjugués comprenant ces haptènes et anticorps reconnaissant lesdits immunogenes et conjugués*

(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB  
(72) McConnell, Robert Ivan, Crumlin BT29 4QY Northern Ireland, GB  
Fitzgerald, Stephen Peter, Crumlin BT29 4QY Northern Ireland, GB  
Benchikh, El Quard, Crumlin BT29 4QY Northern Ireland, GB  
Lowry, Andrew Philip, Crumlin BT29 4QY Northern Ireland, GB  
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

**C07C 227/18** → (51) **C07C 227/32**

(51) **C07C 227/32** (11) **1 657 236 A1**  
**C07C 227/18**  
(25) En (26) En  
(21) 04292666.7 (22) 10.11.2004  
(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  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diastereoisomeren von 4-Hydroxyisoleucin*  
• *Method for preparing diastereoisomers of 4-hydroxy isoleucine*  
• *Procédé de préparation des diastéréoisomères de la 4-hydroxyisoleucine*  
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Louis Pasteur Strasbourg I, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR  
(72) Mioskowski, Charles, 67200 Strasbourg, FR  
Wagner, Alain, 67000 Strasbourg, FR  
(74) Peauccelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**C07C 229/48** → (51) **C07D 473/00****C07C 271/24** → (51) **C07D 473/00****C07C 315/00** → (51) **C09K 8/584**

(51) **C07D 207/16** (11) **1 657 237 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771788.9 (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  
(86) JP 2004/011827 18.08.2004  
(87) WO 2005/016880 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003207718  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-4-FLUOR-L-PROLINDERIVATEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CIS-4-FLUORO-L-PROLINE DERIVATIVES*  
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE DERIVES DE CIS-4-FLUORO-L-PROLINE*  
(71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP  
(72) TOMISAWA, Kazuyuki, Saitama 362-0805, JP  
TATSUTA, D., c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 1708633, JP  
YOSHIDA, T., c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 1708633, JP  
YOKOO, C., c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 1708633, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 239/95** (11) **1 657 238 A1**  
**C07D 239/96** **C07D 401/04**  
**C07D 401/10** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12** **C07D 405/12**  
**C07D 405/14** **C07D 409/04**  
**C07D 409/14** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **C07D 471/04**  
**A61K 31/517** **A61K 31/498**  
**A61P 1/00** **A61P 5/02**  
**A61P 13/08** **A61P 15/08**  
**A61P 15/18** **A61P 17/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 04772278.0 (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  
(86) JP 2004/012322 20.08.2004  
(87) WO 2005/019188 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003298637  
(54) • *KONDENSIERTES PYRIMIDINDERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *FUSED PYRIMIDINE DERIVATIVE AND USE THEREOF*  
• *DERIVE DE PYRIMIDINE FUSIONNE ET UTILISATION ASSOCIEE*  
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) HAMAMURA, Kazumasa, Kawanishi-shi, Hyogo 6660005, JP  
ODA, Tsuneo, 5670895, JP  
KUSAKA, Masami, Kobe-shi, Hyogo 6512102, JP  
KANZAKI, Naoyuki, 5670867, JP  
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro IP Department 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB

**C07D 239/96** → (51) **C07D 239/95**

(51) **C07D 311/94** (11) **1 657 239 A2**  
**C07D 405/10** **C07D 409/04**  
**C07D 451/02** **C07D 453/02**  
**C07D 491/20** **C07D 491/107**  
**C07D 495/10** **C09K 9/02**  
**G03C 1/73** **G02B 1/04**  
**C07D 491/10** **C07D 493/10**

(25) En (26) En  
(21) 06000884.4 (22) 28.12.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 21.02.2000 JP 2000042682  
(54) • *Chromenverbindung*  
• *Chromene compound*  
• *Chromenverbindung*  
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP  
(72) Izumi, Shinobu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP  
Kawabata, Yuichiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP  
Takeda, Yasuko, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP  
Momoda, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP  
Nagoh, Hironobu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 00985992.7 / 1 184 379

(51) **C07D 401/04** (11) **1 657 240 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772101.4 (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  
(86) JP 2004/012140 18.08.2004  
(87) WO 2005/016910 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294287  
(54) • *PYRIDYL-TETRAHYDRO-PYRIDINE, PYRIDYL-PIPERIDINE, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *PYRIDYL-TETRAHYDRO-PYRIDINES, PYRIDYL-PIPERIDINES, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BOTH*  
• *PYRIDYL-TETRAHYDRO-PYRIDINES, PYRIDYL-PIPERIDINES ET LEUR METHODE DE PREPARATION*

(71) FUJIFILM FINECHEMICALS CO., LTD., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP  
(72) KUWABARA, Hirokazu, c/o Sankio Chemical Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
SANODA, Takayuki, c/o Sankio Chemical Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
SAITO, Hiromitsu, c/o Sankio Chemical Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
ARAI, Hidehiro, c/o Sankio Chemical Co. Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540016, JP  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 239/95****C07D 401/10** → (51) **C07D 239/95****C07D 401/12** → (51) **C07D 239/95****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **1 657 241 A1**  
**C07D 401/12** **C07D 491/10**  
**A61K 31/44** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 04090418.7 (22) 03.11.2004  
(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

(54) • *Neue Antranilamidpyridinhamstoffe mit hemmender Wirkung auf VEGF-Rezeptor Kinase*  
• *Novel anthranilamide pyridineureas as VEGF receptor kinase inhibitors*  
• *Nouveaux urées d' anthranilamide pyridine ayant une activité inhibitrice de kinase du récepteur de VEGF*

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) Bohlmann, Rolf, 14005 Berlin, DE  
Haberey, Martin, 12169 Berlin, DE  
Huth, Andreas, 12437 Berlin, DE  
Ince, Stuart, 10559 Berlin, DE  
Krüger, Martin, 13465 Berlin, DE  
Thierauch, Karl-Heinz, 14469 Berlin, DE  
Hess-Stumpp, Holger, 13503 Berlin, DE

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/95****C07D 405/10** → (51) **C07D 311/94****C07D 405/12** → (51) **C07D 239/95****C07D 405/14** → (51) **C07D 239/95****C07D 409/04** → (51) **C07D 239/95****C07D 409/04** → (51) **C07D 311/94****C07D 409/14** → (51) **C07D 239/95****C07D 413/12** → (51) **C07D 239/95****C07D 417/12** → (51) **C07D 239/95****C07D 451/02** → (51) **C07D 311/94****C07D 453/02** → (51) **C07D 311/94**

(51) **C07D 471/04** (11) **1 657 242 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771906.7 (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

LT LV

(86) JP 2004/011945 13.08.2004

(87) WO 2005/016928 2005/08 24.02.2005

(30) 15.08.2003 JP 2003207632

(54) • *IMIDAZOPYRIDINDERIVATE*  
• *IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINES*

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

(72) KISHINO, Hiroyuki, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP  
MORIYA, Minoru, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP  
SAKAMOTO, Toshihiro, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP  
TAKAHASHI, Hidekazu, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP  
SAKURABA, Shunji, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP

SUZUKI, Takao, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP  
KANATANI, Akio, BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP  
(74) Rollins, Anthony John, et al, European Patent Department Merck & Co., Inc. Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 239/95**

(51) **C07D 473/00** (11) **1 657 243 A1**  
**C07C 213/02** **C07C 215/42**  
**C07C 271/24** **C07C 229/48**

(25) De (26) De  
(21) 06002571.5 (22) 24.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
NL PT SE

(30) 27.11.1997 CH 273997

03.12.1997 CH 278197

21.01.1998 CH 13398

27.03.1998 CH 72398

07.10.1998 EP 98118895

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminoalkoholen*  
• *Procedure for the production of amino alcohols*  
• *Procédure pour la production des alcools aminés*

(71) Lonza AG, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH

(72) Berchtold, Katja, 3937 Baltschieder, CH

Roudit, Jean-Paul, 1950 Sion, CH

Bernegger-Egli, Christine, Dr., 3985 Münster, CH

Urban, Eva Maria, 3912 Termen, CH

Petersen, Michael, Dr., 79540 Lörrach, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte

Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,

Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 04002913.4 / 1 418 170

98122293.8 / 0 926 131

**C07D 491/10** → (51) **C07D 311/94****C07D 491/10** → (51) **C07D 401/14****C07D 491/107** → (51) **C07D 311/94****C07D 491/20** → (51) **C07D 311/94****C07D 493/10** → (51) **C07D 311/94****C07D 495/10** → (51) **C07D 311/94**

(51) **C07D 513/04** (11) **1 657 244 A1**  
**A61K 31/54** **A61P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 05024562.0 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 US 988688

(54) • *2-thiaquinolizidines als Glycosidase- und Glycosyltransferase-Inhibitoren*• *2-thiaquinolizidines als glycosidase and glycosyltransferase inhibitors*• *2-thiaquinolizidines as glycosidase and glycosyltransferase inhibitors*• *2-thiaquinolizidines comme inhibiteurs de glycosidase et glycosyltransferase*

(71) Michigan State University, 238 Administration

Building, East Lansing, Michigan 48824, US

(72) Hollingsworth, Rawle I., Haslett, Michigan 48840, US

Gao, Li, Williamstown, Michigan 48895, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäusser

Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538

München, DE

**C07F 9/02** → (51) **C09K 8/584****C07F 9/48** → (51) **H05K 3/00****C07F 15/02** → (51) **B01J 31/18**

(51) **C07F 17/00** (11) **1 657 245 A2**

(25) Ja (26) En

(21) 04771757.4 (22) 11.08.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/011796 11.08.2004

(87) WO 2005/017950 2005/08 24.02.2005

(88) 31.03.2005

(30) 19.08.2003 JP 2003295329

12.11.2003 JP 2003383169

13.01.2004 JP 2004005503

(54) • *IRIDIUMORGANISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR FILMHERSTELLUNG*

• *ORGANOIRIDIUM COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING FILM*

• *COMPOSE D'ORGANO-IRIDIUM, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT FILM*

(71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, JP

(72) KAWANO, Kazuhisa, Ebina-shi, Kanagawa 243-4310, JP

TAKAMORI, Mayumi, Sagamihara-shi, Kanagawa 2280824, JP

OSHIMA, Noriaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0802, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International S.A. 25 avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

**C07H 5/02** → (51) **C07H 13/08**

(51) **C07H 13/08** (11) **1 657 246 A1**  
**C07H 5/02**

(25) En (26) En

(21) 05027718.5 (22) 06.03.2003

(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

(30) 08.03.2002 US 92730

(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Sucralose mit hoher Reinheit und hoher Ausbeute*

• *Process for improving sucralose purity and yield*

• *Procédé visant à améliorer la pureté et le rendement du sucralose*

(71) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB

(72) Catani, Steven J., Athens 30606 Georgia, US

Vernon, Nicholas M., Daphne 36526 Alabama, US

Merkel, Carolyn M., North Haledon 07508 New Jersey, US

Micinski, Edward, Martinez 30907 Georgia, US

Wiley, James Edwin, Daphne 36527 Alabama, US

(74) Smyth, Gyles Darren, Marks &amp; Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 03744178.9 / 1 487 846

(51) **C07J 63/00** (11) **1 657 247 A1**  
**A61K 31/56** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 06000817.4 (22) 17.10.2002

(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

(30) 18.10.2001 GB 0125073

23.04.2002 GB 0209274

18.10.2001 PCT/GB01/04645

(54) • *Steroidale Verbindungen zur Hemmung von steroidale Sulfotase*

- *Steroidal compounds for inhibiting steroid sulphotase*  
• *Composes steroïdes pour inhiber la sulfatase de steroïdes*
- (71) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (72) Potter, Barry Victor Lloyd, Slough Berkshire SL1 3XE, GB  
Reed, Michael John, Slough Berkshire SL1 3XE, GB  
Woo, Lok Wai Lawrence, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
- (74) Bradley, Adrian, et al, D Young and Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 02801418.1 / 1 448 592
- 
- C07K 5/08** → (51) **A61K 38/04**
- 
- C07K 7/00** → (51) **A61K 38/04**
- 
- C07K 7/04** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07K 7/06** → (51) **A61K 47/48**
- 
- C07K 9/00** → (51) **C07K 14/435**
- 
- (51) **C07K 14/285** (11) **1 657 248 A2**  
**A61K 39/102** **C12N 15/09**
- (25) En (26) En  
(21) 05017940.7 (22) 18.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 20.08.2004 CN 200410057590
- (54) • *Impfstoff zur Prävention und Behandlung von progressiver atrophischer Rhinitis in Schweinen*  
• *Vaccine for preventing and treating porcine progressive atrophic rhinitis*  
• *Vaccin pour la prevention et le traitement de la rhinite atrophique progressive porcine*
- (71) National Chung-Hsing University, No. 250, Kuo Kuang Road, South District 402 Taichung City, TW
- (72) Chien, Maw-Sheng, West District Taichung, TW  
Liu, Cheng-I, South District Taichung, TW  
Liao, Chih-Ming, Er-Lun Hsiang Yun-Lin County, TW
- (74) Roberts, Michael Austin, et al, Greaves Brewster LLP Indigo House Cheddar Business Park, Cheddar Somerset BS27 3EB, GB
- 
- (51) **C07K 14/435** (11) **1 657 249 A1**  
**C07K 9/00** **A61K 38/17**  
**A61K 38/14**
- (25) En (26) En  
(21) 04078089.2 (22) 10.11.2004
- (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
- (54) • *Antibiotisch wirksame Drosocinderivate*  
• *Antibiotic drosocin derivatives*  
• *Dérivés antibiotiques de la drosocine*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) van Hoof, Petrus Albertus Venantia, 2272 XV Voorburg, NL  
Noort, Daniel, 2631 VC Nootdorp, NL  
de Visser, Peter Christian, 2315 KL Leiden, NL  
Overkleef, Herman Steven, 2312 VL Leiden, NL  
van Boom, Jacobus Hubertus, 2343 CR Oegstgeest, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 657 250 A1**  
**A61K 39/00** **C07K 7/04**  
**G01N 33/574** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 04026827.8 (22) 11.11.2004
- (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
- (54) • *HLA-A\*01 bindendes T-Zell-Epitop von WT1*  
• *HLA-A \*01-binding T-cell epitope of WT1*  
• *Lymphocyte T épitope de WT1 qui se lie à HLA-A \*01*
- (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE
- (72) Scheibenbogen, Carmen, 12203 Berlin, DE  
Asemissen, Anne Marie, 10829 Berlin, DE  
Stevanovic, Stefan, 72076 Tübingen, DE  
Keilholz, Ulrich, 12203 Berlin, DE
- (74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 657 251 A2**  
**C12N 5/10** **C12N 1/20**  
**C12N 1/16** **C07K 16/18**  
**G01N 33/48**
- (25) En (26) En  
(21) 05024036.5 (22) 01.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL
- (30) 22.08.2000 US 227133 P
- (54) • *Ausgeschiedene und Transmembranpolypeptide und dafür kodierende Nukleinsäure*  
• *Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same*  
• *Polypeptides sécrétés et transmembranaires ainsi que les acides nucléiques codant pour ceux-ci*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Baker, Kevin P., Darnestown, MD 20878, US  
Desnoyers, Luc, San Francisco, CA 94133, US  
Gerritsen, Mary E., San Mateo, CA 94402, US  
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94402, US  
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US  
Grimaldi, Christopher J., San Francisco, CA 64122, US  
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US  
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US  
Stephan, Jean-Philippe F., San Carlos, CA 94070, US  
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US  
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 04005726.7 / 1 489 095  
01939834.6 / 1 286 749
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 657 252 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05024378.1 (22) 30.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 01.12.1998 US 203453
- (54) • *PGC-1, ein neuer Koaktivator für den PPAR Gamma Rezeptor im braunen Fettgewebe*  
• *PGC-1, a novel brown fat PPAR gamma coactivator*
- *PGC-1, un nouveau coactivateur du récepteur PPAR gamma des tissus adipeux bruns*
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) Spiegelman, Bruce, Waban, MA 02168, US  
Puigserver, Pere, Brookline, MA 02145, US  
Wu, Zhidan, Boston, MA 02120, US  
Adelmant, Guillaume, Boston, MA 02118, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
- (62) 99960630.4 / 1 135 149
- 
- C07K 14/47** → (51) **C07K 16/18**
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 657 253 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/574**  
**C12N 15/12** **C12N 15/62**  
**C07K 16/28** **C12N 9/64**
- (25) En (26) En  
(21) 05024024.1 (22) 01.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL
- (30) 26.07.2000 US 220893 P
- (54) • *Polypeptide, dafür kodierende Nukleinsäuren und deren Verwendung zur Diagnose von Krebs*  
• *Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same*  
• *Polypeptide, acides nucléiques le codant, et leur utilisation pour le diagnostic du cancer*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Baker, Kevin P., Darnestown, MD 20878, US  
Desnoyers, Luc, San Francisco, CA 94133, US  
Gerritsen, Mary E., San Mateo, CA 94402, US  
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94402, US  
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US  
Grimaldi, Christopher J., San Francisco, CA 64122, US  
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US  
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US  
Stephan, Jean-Philippe F., San Carlos, CA 94070, US  
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US  
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 04005726.7 / 1 489 095  
01939834.6 / 1 286 749
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 657 254 A2**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/574**  
**C12N 15/12** **C12N 15/62**  
**C07K 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 05024029.0 (22) 01.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 01.08.2000 US 222425 P
- (54) • *Polypeptide, dafür kodierende Nukleinsäuren und deren Verwendung zur Diagnose von Krebs*  
• *Polypeptide, nucleic acid encoding it, and their use for the diagnosis of cancer*  
• *Polypeptide, acides nucléiques le codant, et leur utilisation pour le diagnostic du cancer*
- (71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Baker, Kevin P., Darnestown, MD 20878, US  
Desnoyers, Luc, San Francisco, CA 94133, US  
Gerritsen, Mary E., San Mateo, CA 94402, US

- Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94402, US  
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US  
Grimaldi, Christopher J., San Francisco, CA 64122, US  
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US  
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US  
Stephan, Jean-Philippe F., San Carlos, CA 94070, US  
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US  
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 04005726.7 / 1 489 095  
01939834.6 / 1 286 749

**C07K 14/705** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 14/715** (11) **1 657 255 A1**  
**C07K 16/28** **C12N 15/12**  
**C12P 21/02** **C12Q 1/68**  
**C12N 5/20** **C12P 21/08**  
**G01N 33/577** **G01N 33/53**  
**A61K 45/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05017241.0 (22) 15.04.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE  
(30) 15.04.1997 JP 9780897  
09.06.1997 JP 15143497  
12.08.1997 JP 21789797  
21.08.1997 JP 22480397  
02.12.1997 JP 33224197  
(54) • *Neues Protein und Methode um dieses Protein herzustellen*  
• *Novel protein and method for producing the protein*  
• *Nouvelle protéine et méthode de produire cette protéine*  
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP  
(72) Yamaguchi, Kyoji, Oomiya-shi Saitama 330-0006, JP  
Yasuda, Hisataka, Kawachi-gun Tochigi 329-0433, JP  
Nakagawa, Nobuaki, Nishiura Heights 2-4, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP  
Shima, Nobuyuki, Kawachi-gun Tochigi 329-0433, JP  
Kinosaki, Masahiko, Kawachi-gun Tochigi 329-0528, JP  
Tsuda, Eisuke, Minamikawachimachi Kawachi-gun Tochigi, JP  
Goto, Masaaki, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0502, JP  
Yano, Kazuki, Nishiura Heights 3-1, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP  
Tomoyasu, Akihiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0519, JP  
Kobayashi, Fumie, Kawachi-gun Tochigi 329-1104, JP  
Washida, Naohiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0518, JP  
Takahashi, Ken, Nishiura Heights 1-4, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0511, JP  
Morinaga, Tomonori, Shimotsuga-gun Tochigi 321-0203, JP  
Higashio, Kanji, Kawagoe-shi Saitama 350-0822, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE  
(62) 98914034.8 / 0 911 342

**C07K 16/00** → (51) **C07C 215/60**

- (51) **C07K 16/18** (11) **1 657 256 A2**  
**C07K 14/47** **C12N 5/10**  
**G01N 33/50** **G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 05024729.5 (22) 15.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 09.06.1999 US 138385 P  
20.07.1999 US 144790 P  
03.08.1999 US 146843 P  
10.08.1999 US 148188 P  
17.08.1999 US 149320 P  
17.08.1999 US 149327 P  
17.08.1999 US 149396 P  
20.08.1999 US 150114 P  
31.08.1999 US 151700 P  
31.08.1999 US 151734 P  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren für die Tumor-Behandlung*  
• *Compositions and methods for the treatment of tumor*  
• *Compositions et méthodes pour traitement des tumeurs*  
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) Botstein, David, Belmont, CA 94002, US  
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US  
Gurney, Austin L., Belmont, CA 94002, US  
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US  
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US  
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US  
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 00930756.2 / 1 185 642

**C07K 16/18** → (51) **C07K 14/47****C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705****C07K 16/28** → (51) **C07K 14/715**

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 657 257 A1**  
**C07K 14/705**  
(25) En (26) En  
(21) 04026819.5 (22) 11.11.2004  
(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  
(54) • *Rekombinante TLR-MD-2 Fusionsproteine*  
• *Recombinant TLR-MD-2 fusion proteins*  
• *Protéines de fusion recombinantes de TLR-MD-2*  
(71) Klinikum der Universität Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93042 Regensburg, DE  
(72) Brandl, Katharina, 93047 Regensburg, DE  
Falk, Werner, Prof. Dr. med., 93152 Schönhofen, DE  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, D-80639 München, DE  
(51) **C08B 1/00** (11) **1 657 258 A1**  
**D02G 3/48**  
(25) En (26) En  
(21) 050003134.3 (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) 10.11.2004 KR 2004091201  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cellulosefasern*

- *A method for producing cellulose fiber*
  - *Procédé de fabrication de fibres cellulosiques*
- (71) Hyosung Corporation, 183, Hogye-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR  
(72) Kwon, Ik-Hyun, Dongan-ku Anyang-si Kyonggi-do, 431-080, KR  
Choi, Soo-Myung, Dongan-ku Anyang-si Kyonggi-do, 431-080, KR  
Lee, Tae-Jung, Dongan-ku Anyang-si Kyonggi-do, 431-080, KR  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

**C08F 2/48** → (51) **C08F 22/20**

- (51) **C08F 4/70** (11) **1 657 259 A1**  
**C08F 32/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771194.0 (22) 04.08.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(86) JP 2004/011156 04.08.2004  
(87) WO 2005/019277 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 JP 2003296507  
30.01.2004 JP 2004023576  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLOOLEFINPOLYMERISATS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CYCLOOLEFIN ADDITION POLYMER*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLY-MERE D'ADDITION DE CYCLOOLEFINES*  
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) OSHIMA, Noboru, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 1040045, JP  
KAIZU, Michitaka, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 1040045, JP  
EBATA, Satoshi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 1040045, JP  
IMAMURA, Takashi, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08F 6/00** → (51) **C08G 65/46****C08F 8/12** → (51) **C08F 8/44****C08F 8/14** → (51) **C08F 8/44**

- (51) **C08F 8/44** (11) **1 657 260 A1**  
**C08F 8/14** **C04B 24/26**  
**C04B 24/16** **C04B 24/32**  
(25) De (26) De  
(21) 04026982.1 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • *Anionpolymere*  
• *Anionic polymers*  
• *Polymères anioniques*  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Valls, Ramon, 08022 Barcelona, ES  
Tuduri, Jaime, 08224 Terrassa (Barcelona), ES  
(51) **C08F 8/44** (11) **1 657 261 A1**  
**C08F 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 06002566.5 (22) 23.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 29.05.2000 JP 2000158367  
19.12.2000 JP 2000386002  
27.12.2000 JP 2000398094



- (54) • Poröse Polymerteilchen, Anionenaustauscher, Verfahren zur Herstellung, Ionenchromatographiesäule, und Verfahren zur Anionenmessung
  - Porous polymer particle, anion exchanger, producing method thereof, column for ion chromatography, and method for measuring anions
  - Particules polymériques poreuses, échangeurs d'anions, leur procédé de fabrication, colonne de chromatographie ionique, et procédé de mesure d'anions
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Kotsuka, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
- Shimbo, Kuniaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
- Suzuki, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0867, JP
- Sakuma, Hisako, 40237 Düsseldorf, DE
- Tokuda, Toshio, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 01104369.2 / 1 160 260

**C08F 22/14** → (51) **C08F 22/20**

- (51) **C08F 22/20** (11) **1 657 262 A2**  
**C08F 22/14** **C08F 2/48**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300916.3 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 FR 0452627
- (54) • Photovernetzbare Verbindung für Kunststoffmaterial für Stufenindex-Glasfaser
- Photocurable composition for plastic step-index optical fibre material
- Composition photoréticulable pour matériau de fibre optique plastique a saut d'indice
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Alric, Jérôme, 38080, L'ISLE D'ABEAU, FR
- Tavard, Elisabeth, 69009, LYON, FR
- Fournier, Jérôme, 69006, LYON, FR
- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony, FR

**C08F 32/08** → (51) **C08F 4/70**

- (51) **C08F 220/04** (11) **1 657 263 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04747593.4 (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) JP 2004/010127 15.07.2004
- (87) WO 2005/007714 2005/04 27.01.2005
- (30) 18.07.2003 JP 2003276373
- (54) • GLEICHMÄSSIG HINHALTEND EIN AMINO-SÄUREDERIVAT FREISETZENDES POLYMER, KOSMETIKUM UND FASERKONSTRUKT MIT DEM POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND REGENERATIONSVERFAHREN DAFÜR
- POLYMER SUSTAINEDLY RELEASING AMINO ACID DERIVATIVE, COSMETIC AND FIBER CONSTRUCT CONTAINING THE POLYMER, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND METHOD OF REGENERATING THE SAME

- POLYMER A LIBERATION SOUTENUE DE DERIVES D'ACIDES AMINES, PRODUIT COSMETIQUE ET PRODUIT DE SYNTHESE A BASE DE FIBRES CONTENANT CE POLYMER, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE POLYMER ET PROCEDE POUR LE REGENERER
- (71) JAPAN EXLAN COMPANY LIMITED, 2-8, Dojimahama, 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0004, JP
- Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (72) IENO, Masao, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP
- FURUTA, Kiyonori, c/o AJINOMOTO CO. INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Strehlke, Ingo Kurt, et al, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **C08F 236/20** (11) **1 657 264 A1**  
**C08L 47/00** **G03F 7/039**  
**G03F 7/033**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04771898.6 (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
- (86) JP 2004/011937 19.08.2004
- (87) WO 2005/019284 2005/09 03.03.2005
- (30) 21.08.2003 JP 2003297404
- 27.04.2004 JP 2004131485
- (54) • FLUOROCOPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND RESISTZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- FLUOROCOPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIST COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- FLUOROCOPOLYMER, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET COMPOSITION DE RESERVE CONTENANT CE FLUOROCOPOLYMER
- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAKEBE, Yoko, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- EDA, Masataka, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- YOKOKOJI, Osamu, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08F 261/04** (11) **1 657 265 A1**  
**A61K 9/32** **A61K 47/32**  
**A23L 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04748254.2 (22) 05.08.2004
- (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 2004/011275 05.08.2004
- (87) WO 2005/019286 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 JP 2003296806
- (54) • NEUE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
- NOVEL COATING COMPOSITION
- NOUVELLE COMPOSITION POUR REVETEMENTS
- (71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- Nisshin Kasei Co., Ltd., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- Daido Chemical Corporation, 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP

- (72) NOAMI, Makoto, c/o Shionogi & Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 6600813, JP
- FUJII, Toshiro, c/o Shionogi & Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 6600813, JP
- FURUYA, Yoshihiro, c/o Shionogi & Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 6600813, JP
- HOSHI, Noboru, c/o Nisshin Kasei Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
- SHIMAMOTO, Toshio, c/o Daido Chemical Corporation, Osaka-shi, Osaka 5550011, JP
- URAMATSU, Shunji, c/o Daido Chemical Corporation, Osaka-shi, Osaka 5550011, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

**C08G 18/08** → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C08G 18/28** (11) **1 657 266 A1**  
**C08G 18/80** **C09D 5/44**
- (25) En (26) En
- (21) 05024966.3 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 US 988967
- (54) • Wärmehärtbare Beschichtungszusammensetzungen
- Thermally curable coating compositions
- Compositions de revêtement thermodurcissable
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Hermann, Ulrich, 8010 Graz, AT
- Monschein, Guenther, 8401 Kalsdorf, AT
- Schipfer, Rudolf, 8010 Graz, AT
- Diestler, Johann, 8430 Tillmitsch, AT
- (74) DuPont Performance Coatings BIERING/Blum/Kimpel, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep., Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

(51) **C08G 18/79** (11) **1 657 267 A1**  
**C08G 18/08** **G02B 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 04300781.4 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (54) • Zwei-Komponenten Polyisocyanat/Polyol Zusammensetzung sowie deren Verwendung zur Herstellung gegossener Produkte, insbesondere Kontaktlinsen
- Two-part polyisocyanate/polyol composition and its use for making casted products, in particular ophthalmic lenses
- Composition polyisocyanate/polyol à deux composants et son utilisation pour la fabrication de produits coulés, en particulier des lentilles ophtalmiques
- (71) INSA (Institut National des Sciences Appliquées), 20 Avenue Albert Einstein, 69100 VILLEURBANNE, FR
- (72) Lesartre, Noémie, 75001, PARIS, FR
- Mechin, Françoise, 69006, LYON, FR
- Pascault, Jean-Pierre, 69100, VILLEURBANNE, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C08G 59/40** (11) **1 657 268 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771809.3 (22) 18.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/011848 18.08.2004  
(87) WO 2005/019299 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297165  
30.03.2004 JP 2004099100
- (54) • LICHTEMFPINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DAVON  
• PHOTSENSITIVE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF  
• COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET PRODUIT DURCI FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP  
(72) MIYAZAKI, Kuon, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP  
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 112-0001, JP  
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C08G 59/56** (11) **1 657 269 A1**  
**C08L 63/00** **C08K 3/04**  
**H01B 1/24** **H01M 8/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05024453.2 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004326851
- (54) • Leitfähiges Epoxyharz und Herstellungsverfahren  
• Conductive epoxy resin composition and method for producing the same  
• Composition conductrice de résine epoxy et sa méthode de préparation
- (71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP  
(72) Murakami, Atsushi c/o Nichias Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP  
Shimizu, Takayoshi c/o Nichias Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C08G 63/00** (11) **1 657 270 A1**  
**C08J 3/03**  
(25) De (26) De  
(21) 05023723.9 (22) 29.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 DE 102004054499
- (54) • Polyester-Polyacrylat-Dispersionen mit Reaktivverdünnern auf Basis von Lactongruppenhaltigen Verbindungen  
• Polyester-acrylic dispersions with reactive diluent based on lactone-containing compounds  
• Dispersions de polyester-acrylique comportant un diluant réactif contenant une lactone
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Gertzmann, Rolf, Dr., 51377 Leverkusen, DE  
Gewiss, Heinz-Dietmar, 40668 Meerbusch, DE  
Münzmay, Thomas, Dr., 41539 Dormagen, DE  
Melchior, Martin, Dr., 42799 Leichlingen, DE

- (51) **C08G 63/00** (11) **1 657 271 A1**  
**C08J 3/03**  
(25) De (26) De  
(21) 05023724.7 (22) 29.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 DE 102004054500
- (54) • Polyester-Polyacrylat-Dispersionen mit Reaktivverdünner auf Basis von hydroxyfunktionellen Estern  
• Polyester-acrylic dispersions with reactive diluent based on hydroxy esters  
• Dispersions de polyester-acrylique comportant un diluant réactif contenant des esters hydroxy
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Gertzmann, Rolf, Dr., 51377 Leverkusen, DE  
Gewiss, Heinz-Dietmar, 40668 Meerbusch, DE  
Münzmay, Thomas, Dr., 41539 Dormagen, DE  
Melchior, Martin, Dr., 42799 Leichlingen, DE

**C08G 63/90** → (51) **C08G 65/46**

- (51) **C08G 64/30** (11) **1 657 272 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772002.4 (22) 17.08.2004  
(84) DE HU  
(86) JP 2004/012041 17.08.2004  
(87) WO 2005/019302 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297844  
21.08.2003 JP 2003297719  
21.08.2003 JP 2003297832  
12.11.2003 JP 2003382667  
12.11.2003 JP 2003382773  
12.11.2003 JP 2003382646
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM POLYCARBONAT  
• PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC POLYCARBONATE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE AROMATIQUE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
(72) HYODOU, Narutoshi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
TANAKA, Tatsuo, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP  
HAYASHI, Kouichi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08G 65/46** (11) **1 657 273 A1**  
**C08G 63/90** **C08F 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05024280.9 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 US 985104
- (54) • Methode zur Verringerung des restlichen Styrolmonomergehaltes in einem Polyol  
• A method of reducing a content of a residual styrene monomer in a polyol  
• Procédé pour abaisser le taux de styrène résiduel dans un polyol
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
BASF CORPORATION, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) Borst, Joseph P., Plymouth, MI 48170, US  
Gust, Karl, Clawson, MI 48017, US

- Heyman, Duane Allan, Monroe, MI 48161, US  
Plaumann, Heinz P., 48192 Wyandotte, MI, US  
(74) Jacobs, Anke, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08G 73/18** → (51) **C08G 73/22**

- (51) **C08G 73/22** (11) **1 657 274 A1**  
**C08G 73/18** **C08G 75/32**  
**B01D 71/62** **H01M 8/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04105666.4 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- AL HR LT LV MK YU  
(54) • Polybenzazol Blockcopolymer  
• Polybenzazole block copolymer  
• Copolymère block de polybenzazole
- (71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE  
(72) Martin, Roland, 1932 St-Stevens-Woluwe, BE  
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08G 75/32** → (51) **C08G 73/22****C08G 83/00** → (51) **A23L 3/3436****C08J 3/03** → (51) **C08G 63/00**

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 657 275 A1**  
**B01J 2/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772198.0 (22) 19.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(86) JP 2004/012242 19.08.2004  
(87) WO 2005/017002 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003207926
- (54) • SILICIUMOXIDGEFÜLLTER GRANULÄRE KAUTSCHUK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• SILICA-LOADED GRANULAR RUBBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• CAOUTCHOUC GRANULAIRE CHARGE DE SILICE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CAOUTCHOUC
- (71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053, JP  
ZEON CORPORATION, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP  
(72) TOKUNAGA, Shinji, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP  
SUGIMURA, Tsunetoshi, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP  
WATANABE, Kazutaka, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP  
YATABE, Osamu, c/o Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP  
KARATO, Takeshi, c/o Zeon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP  
FUKAHORI, Takahiko, c/o Zeon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP  
CHINO, Yoshihiro, c/o Zeon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C08J 5/14** → (51) **C08L 67/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **1 657 276 A1**  
**C08J 7/04** **B65D 65/02**  
*C08L 67/02*

(25) Ja (26) En

(21) 04748209.6 (22) 03.08.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/011076 03.08.2004

(87) WO 2005/017007 2005/08 24.02.2005

(30) 19.08.2003 JP 2003295631  
19.08.2003 JP 2003295633  
19.08.2003 JP 2003295634  
19.08.2003 JP 2003295636

(54) • **POLYESTERFOLIE**  
• **POLYESTER FILM**  
• **FILM POLYESTER**

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) ITO, Katsuya, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
MUKOYAMA, Yukinobu, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

(74) Weber, Thomas, et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C08J 7/04** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 9/26** (11) **1 657 277 A1**  
**D06M 11/05** **D06M 13/144**  
**D01F 6/92** **D01D 5/24**

(25) Ja (26) En

(21) 04734892.5 (22) 26.05.2004

(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 2004/007565 26.05.2004

(87) WO 2004/106419 2004/50 09.12.2004

(30) 27.05.2003 JP 2003149692

(54) • **VERRFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS THERMOPLASTISCHEM HARZ**  
• **PROCESS FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN MOLDING**  
• **PROCEDE POUR PRODUIRE DES MOULAGES DE RESINE THERMOPLASTIQUE**

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(72) YAMANE, Kazuyuki, c/o Research Center, Iwaki-City, Fukushima 974-8686, JP  
MIZUNO, Toshiya, Packaging Materials Res. Lab., Niihari-Gun, Ibaraki 311-3436, JP  
KAWAKAMI, Yukichika, Iwaki-city, Fukushima 974-8222, JP  
SUZUKI, Shiro c/o Research Center, Iwaki-City, Fukushima 974-8686, JP  
YAMANOBE, Yoichiro c/o Research Center, Iwaki-City, Fukushima 974-8686, JP  
HOSOKAWA, Toshio c/o Reserch Center, Iwaki-City, Fukushima 974-8686, JP  
KATSURAO, Takumi c/o Kureha Corporation, Tokyo 103-8552, JP

(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C08K 3/04** → (51) **C08G 59/56**

**C08K 3/24** → (51) **B41M 5/26**

**C08K 5/00** → (51) **H05K 3/00**

(51) **C08K 9/04** (11) **1 657 278 A1**  
**C09C 3/08**

(25) En (26) En

(21) 04105748.0 (22) 12.11.2004

(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

(54) • **Beschichtete Calciumcarbonat-Teilchen mit grosser spezifischer Oberfläche**  
• **Coated particles of calcium carbonate having a high specific surface**  
• **Particules enrobées de carbonate de calcium avec surface spécifique élevée**

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) Cavalier, Karine, 13200, ARLES, FR  
Sy, Didier, 13129, SALIN DE GIRAUD, FR  
Rosa, Roberto, 21020, RANCO, IT

(74) Jacques, Philippe, Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08L 47/00** → (51) **C08F 236/20**

**C08L 59/04** → (51) **C08L 69/00**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/56**

(51) **C08L 67/00** (11) **1 657 279 A1**  
**C08J 5/14**

(25) Ja (26) En

(21) 04748247.6 (22) 05.08.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/011261 05.08.2004

(87) WO 2005/017035 2005/08 24.02.2005

(30) 19.08.2003 JP 2003295145

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEITELEMENT UND GLEITELEMENT**  
• **RESIN COMPOSITION FOR SLIDING MEMBER AND SLIDING MEMBER**  
• **COMPOSITION DE RESINE POUR ELEMENT GLISSANT ET ELEMENT GLISSANT ASSOCIE**

(71) OILES CORPORATION, 30-5, Hamamatsu-cho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584, JP

(72) HIRAI, Kazuo, Fujisawa Plant, OILES CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 2520811, JP

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

(51) **C08L 67/04** (11) **1 657 280 A1**

(25) En (26) En

(21) 05022882.4 (22) 20.10.2005

(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) 12.11.2004 JP 2004328804  
12.11.2004 JP 2004328805

(54) • **Harzzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung**  
• **Resin composition, and method for producing the same**  
• **Composition de résine et sa méthode de préparation**

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syuunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) Yamaguchi, Masayuki, Nomi-shi Ishikawa 923-1211, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **1 657 281 A1**  
**C08L 59/04** **G11B 7/24**

(25) De (26) De

(21) 05023623.1 (22) 28.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 DE 102004054498

(54) • **Polycarbonat/Polyformal-Blend als Material für optische Datenspeicher mit verminderter Wasseraufnahme**  
• **Polycarbonate/polyformal blend as material for optical data stores with reduced water uptake**  
• **Mélange de polycarbonate et de polyformal servant de matière pour mémoires de données optiques à absorption d'eau réduite**

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Heuer, Helmut-Werner, Dr., 47829 Krefeld, DE  
Wehrmann, Rolf, Dr., 47800 Krefeld, DE

**C08L 71/02** → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08L 83/04** (11) **1 657 282 A1**  
**C08L 71/02**

(25) En (26) En

(21) 05256897.9 (22) 07.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 JP 2004326137

(54) • **Fluorkautschuk/Silikonkautschuk-Mischung und Kautschukformkörper**  
• **Fluororubber/silicone rubber blend and molded rubber articles**  
• **Mélange de caoutchouc fluoré et de caoutchouc de silicone et articles moulés en caoutchouc**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Osawa, Yasuhisa, 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) **C09C 1/30** (11) **1 657 283 A1**  
**C01B 33/149**

(25) En (26) En

(21) 05025044.8 (22) 16.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 JP 2004331319

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines hydrophoben Kieselsäurepulvers**  
• **Process for producing hydrophobic silica powder**  
• **Procédé pour la production de poudre de silice hydrophobe**

(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) Yoshitake, Keiko c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP  
Kato, Hirokazu c/o Nissan Chemical Ind., Ltd., Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwäite Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C09C 3/08** → (51) **C08K 9/04**

|   |        |   |
|---|--------|---|
| <b>C09D 5/08</b>  | → (51) | <b>C23C 28/00</b>   |
| <b>C09D 5/44</b>  | → (51) | <b>C08G 18/28</b>   |
| (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11)   | <b>1 657 284 A1</b>   |
| <b>B41M 5/00</b>  |        | <b>B41J 2/01</b>  |
| (25) Ja   | (26)   | En  |
| (21) 04771698.0   | (22)   | 10.08.2004  |
| (84) DE FR GB IT  |        |   |
| (86) JP 2004/011737   |        | 10.08.2004  |
| (87) WO 2005/014734   |        | 2005/07 17.02.2005  |
| (30) 11.08.2003   |        | JP 2003207040   |
| (54)  |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>TINTE, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSEINHEIT, TINTENPATRONE UND AUFZEICHNUNGSGERÄT</i></li> <li>• <i>INK, RECORDING METHOD, RECORDING UNIT, INK CARTRIDGE, AND RECORDER</i></li> <li>• <i>ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSION, UNITE D'IMPRESSION, CARTOUCHE D'ENCRE ET IMPRIMANTE</i></li> </ul>                  |
| (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP               |        |   |
| (72) KANKE, Tsuyoshi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP                          |        |   |
| TOMIOKA, Hiroshi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP                              |        |   |
| TAKUHARA, Hiroyuki, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP                            |        |   |
| TOCHIHARA, Shinichi, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP                           |        |   |
| (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE   |        |   |
| (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11)   | <b>1 657 285 A1</b>   |
| (25) En   | (26)   | En  |
| (21) 05022870.9   | (22)   | 20.10.2005  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR |        |   |
| AL BA HR MK YU  |        |   |
| (30) 20.10.2004   |        | JP 2004305527   |
| (54)  |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tintenzusammensetzung für den Tintenstrahldruck und Tintenstrahlzeichnungsverfahren.</i></li> <li>• <i>Ink composition for ink jet recording and ink jet recording method</i></li> <li>• <i>Composition d'encre pour l'enregistrement par jet d'encre et procédé d'enregistrement par jet d'encre.</i></li> </ul> |
| (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP                  |        |   |
| (72) Kasai, Seishi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP  |        |   |
| Hirato, Katsuyuki, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP   |        |   |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE               |        |   |
| <b>C09D 11/00</b>   | → (51) | <b>C09D 11/10</b>   |
| <b>C09D 11/02</b>   | → (51) | <b>B41M 5/26</b>  |
| (51) <b>C09D 11/10</b>  | (11)   | <b>1 657 286 A2</b>   |
| <b>C09D 11/00</b>   |        |   |
| (25) En   | (26)   | En  |
| (21) 05024674.3   | (22)   | 11.11.2005  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR |        |   |
| AL BA HR MK YU  |        |   |
| (30) 12.11.2004   |        | JP 2004329435   |
| 08.03.2005  |        | JP 2005064636   |
| 08.03.2005  |        | JP 2005064637   |

|   |        |  |
|---|--------|--|
| (54)  |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Strahlungshärtbare Tintenstrahlinte, einen Farbstoff zur Sensibilisierung der Initiierung der Polymerisation enthaltend</i></li> <li>• <i>Radiation curable ink jet ink, comprising a polymerisation initiation sensitising dye</i></li> <li>• <i>Encre pour l'impression par jet d'encre durcissable par rayonnement comprenant un colorant pour sensibiliser l'initiation de polymérisation</i></li> </ul> |
| (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP                  |        |  |
| (72) Tsuchimura, Tomotaka, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP                               |        |  |
| Kunita, Kazuto, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP  |        |  |
| (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE               |        |  |
| <b>C09D 101/28</b>  | → (51) | <b>B41M 5/26</b>   |
| <b>C09D 127/06</b>  | → (51) | <b>B41M 5/26</b>   |
| <b>C09D 129/04</b>  | → (51) | <b>B41M 5/26</b>   |
| <b>C09J 4/00</b>  | → (51) | <b>D06M 15/21</b>  |
| <b>C09J 5/00</b>  | → (51) | <b>B05C 5/02</b>   |
| <b>C09J 5/00</b>  | → (51) | <b>F16B 11/00</b>  |
| (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11)   | <b>1 657 287 A2</b>  |
| <b>B32B 27/12</b>   |        | <b>B32B 27/04</b>  |
| (25) En   | (26)   | En   |
| (21) 06002379.3   | (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   |        |  |
| (30) 06.03.2001   |        | US 799753  |
| (54)  |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Schutzgegenstände</i></li> <li>• <i>Protective articles</i></li> <li>• <i>Articles de protection</i></li> </ul>  |
| (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US     |        |  |
| (72) Clemens, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, US   |        |  |
| Hoyle, Charles D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  |        |  |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE                                       |        |  |
| (62) 02719110.5 / 1 373 425   |        |  |
| <b>C09J 7/02</b>  | → (51) | <b>B41F 35/00</b>  |
| <b>C09J 9/02</b>  | → (51) | <b>H01B 5/00</b>   |
| (51) <b>C09K 8/584</b>  | (11)   | <b>1 657 288 A1</b>  |
| <b>C09K 8/60</b>  |        | <b>C11D 1/66</b>   |
| <b>C07F 9/02</b>  |        | <b>C07C 315/00</b>   |
| (25) En   | (26)   | En   |
| (21) 05021711.6   | (22)   | 05.10.2005   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR |        |  |
| AL BA HR MK YU  |        |  |
| (30) 08.10.2004   |        | US 961763  |
| (54)  |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>2-Hydroxy-3-alkylpropylsulfide, -sulfone und sulfoxide: neue oberflächenaktive Stoffe</i></li> <li>• <i>2-Hydroxy-3-alkoxypropyl sulfides, sulfones, and sulfoxides: new surface active agents</i></li> <li>• <i>2-Hydroxy-3-alkylpropyl sulfides, sulfones et sulfoxides: nouveaux agents tensioactifs</i></li> </ul>   |
| (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US      |        |  |
| (72) Lal, Gauri Sankar, Whitehall, PA 18052, US   |        |  |

|  |        |  |
|--|--------|--|
| Raymond, Williams Rene Edouard, New Tripoli, PA 18066, US  |        |  |
| Yacoub, Khalil, Allentown, PA 18103, US  |        |  |
| Paulsen, Evelyn Jennifer Lin, Macungie, PA 18062, US   |        |  |
| (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE  |        |  |
| <b>C09K 8/60</b>   | → (51) | <b>C09K 8/584</b>  |
| <b>C09K 9/02</b>   | → (51) | <b>C07D 311/94</b>   |
| (51) <b>C09K 11/56</b>   | (11)   | <b>1 657 289 A2</b>  |
| <b>H05B 33/14</b>  |        |  |
| (25) En  | (26)   | En   |
| (21) 05024556.2  | (22)   | 10.11.2005   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                      |        |  |
| AL BA HR MK YU   |        |  |
| (30) 12.11.2004  |        | JP 2004329380  |
| (54)   |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Halbleiternanopartikel mit hoher Lumineszenz</i></li> <li>• <i>Semiconductor nanoparticle having high luminescence properties</i></li> <li>• <i>Nanoparticules semiconductrices à haute luminescente</i></li> </ul>  |
| (71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD., 1-43, Suehiro-cho 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP |        |  |
| OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 5650871, JP   |        |  |
| (72) Sato, Keiichi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP   |        |  |
| Kuwabata, Susumu, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  |        |  |
| (74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE                               |        |  |
| (51) <b>C10G 2/00</b>  | (11)   | <b>1 657 290 A1</b>  |
| <b>C07C 1/04</b>   |        |  |
| (25) En  | (26)   | En   |
| (21) 04105668.0  | (22)   | 10.11.2004   |
| (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  |        |  |
| (54)   |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Neuer Katalysator zur Verwendung beim Einstufenverfahren zur Erzeugung von Benzin aus Synthesegas und verbessertes Verfahren zu dessen Regenerierung</i></li> <li>• <i>New catalyst for use during a single-stage gasoline production process from syngas and an improved process for regeneration of the same catalyst</i></li> <li>• <i>nouveau catalyseur pour être utilisé dans un procédé en une étape pour la production d'essence à partir du gaz de synthèse et procédé amélioré de régénération de ce catalyseur</i></li> </ul> |
| (71) Research Institute of Petroleum Industry, Pazhooheshgah Bulevard par Old Qom Road, 18799 Teheran, IR              |        |  |
| (72) Zamani, Yahya 3rd Floor, No.16, Kalantary, Street Abouzar square, Tehran, IR                                      |        |  |
| Pour, Ali Nakhaei First Floor, No.4 Khoshnevisan, Alley, Azadi Square Tehran, IR                                       |        |  |
| Jozani, Kheirollah Jafari, Mahdi Street Karaj, IR  |        |  |
| Mehr, Jafar Yeganeh, Street,Kaj Street,Azimeieh Karaj, IR  |        |  |
| (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE                             |        |  |
| <b>C10G 11/05</b>  | → (51) | <b>B01J 8/24</b>   |

**C10G 11/18** → (51) **B01J 8/24**

---

**C10G 35/09** → (51) **B01J 23/62**

---

**C10G 51/00** → (51) **B01J 8/24**

---

**C10L 1/12** → (51) **C10L 1/30**

---

**C10L 1/18** → (51) **C10L 1/30**

---

**C10L 1/24** → (51) **C10L 1/30**

---

**C10L 1/24** → (51) **F01N 3/08**

---

**C10L 1/26** → (51) **C10L 1/30**

---

(51) **C10L 1/30** (11) **1 657 291 A1**  
**C10L 10/06** **C10L 10/02**  
**C10L 10/00** **C10L 10/04**  
**C10L 1/12** **C10L 1/18**  
**C10L 1/24** **C10L 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 06000569.1 (22) 22.09.2003  
(84) BE DE FR GB  
(30) 16.10.2002 US 271618  
(54) • *Verfahren zur Oxidation von Ruß und zum Vermindern der Akkumulation von Ruß in einem Nachbehandlungssystem für die Dieselmotorkraftstoffverbrennung*  
• *Method of oxidizing soot and reducing soot accumulation in a diesel fuel combustion after treatment system*  
• *Procédé d'oxydation de la suie et de réduction de l'accumulation de suie dans un appareil de post-traitement de combustion de diesel*

(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US  
(72) Guinther, Gregory H., Richmond Virginia 23116, US  
Roos, Joseph W., Mechanicsville Virginia 23116, US  
Human, David M., Midlothian Virginia 23113, US  
Schwab, Scott D., Richmond Virginia 23233, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, D-81677 München, DE  
(62) 03021144.5 / 1 411 106

---

**C10L 10/00** → (51) **C10L 1/30**

---

**C10L 10/02** → (51) **C10L 1/30**

---

**C10L 10/04** → (51) **C10L 1/30**

---

**C10L 10/06** → (51) **C10L 1/30**

---

**C10M 133/12** → (51) **C10M 169/04**

---

(51) **C10M 163/00** (11) **1 657 292 A1**  
**C10M 169/04**

(25) En (26) En  
(21) 05110044.4 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 EP 04257106  
(54) • *Additivkonzentrate für Schmiermittel*  
• *Lubricating oil additive concentrates*  
• *Concentrés d'additifs de lubrifiants*

(71) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(72) Fellows, Raymond, OX18 2NR, Bampton, GB Bell, Ian, OX14 1XN, Abingdon, GB

(74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Ltd. Milton Hill Business & Technology Centre, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

---

(51) **C10M 169/04** (11) **1 657 293 A2**  
**C10M 133/12**

(25) En (26) En  
(21) 05256851.6 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 04.11.2004 US 981372  
(54) • *Diarylamin enthaltende Schmiermittelzusammensetzung*  
• *Diarylamine containing lubricating composition*  
• *Compositions lubrifiantes comprenant une diarylamine*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US  
(72) Devlin, Mark T., Richmond, Virginia 23233, US  
Baren, Randall Eugene, Glen Allen, Virginia 23059, US  
Jao, Tze Chi, Glen Allen, Virginia 23060, US  
Tersigni, Samuel H., Glen Allen, Virginia 23060, US  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

**C10M 169/04** → (51) **C10M 163/00**

---

(51) **C11B 9/00** (11) **1 657 294 A1**  
**A61K 8/18** **A61K 8/99**

(25) De (26) De  
(21) 04027198.3 (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

AL HR LT LV MK YU  
(54) • *Antiallergene Riechstoffzubereitungen*  
• *Anti-allergenic perfume compositions*  
• *Compositions parfumantes anti-allergiques*

(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Panten, Johannes, Dr., 37671 Hörter, DE  
Bertram, Heinz-Jürgen, Dr., 37603 Holzminden, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

**C11C 1/04** → (51) **C12N 9/20**

---

**C11D 1/66** → (51) **C09K 8/584**

---

**C11D 1/66** → (51) **C11D 3/22**

---

**C11D 1/94** → (51) **C11D 3/22**

---

**C11D 3/02** → (51) **C11D 3/12**

---

(51) **C11D 3/12** (11) **1 657 295 A1**  
**C11D 3/02** **C11D 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 05027033.9 (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

(30) 06.06.2002 DE 10225116  
(54) • *Compound enthaltend ein Zinksalz und ein kristallines, schichtförmiges Silikat*  
• *Compound comprising a zinc salt and a crystalline, layered silicate*  
• *Composé comprenant un sel de zinc et silicate cristallin à structure en couches*

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

(72) Kessler, Arnd, 40789 Monheim, DE  
Pegelow, Ulrich, Dr., 40597 Düsseldorf, DE  
(62) 03735481.8 / 1 509 589

---

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/12**

---

(51) **C11D 3/22** (11) **1 657 296 A1**  
**C11D 1/94** **C11D 1/66**  
**C11D 1/66** **C11D 1/90**

(25) De (26) De  
(21) 05023929.2 (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  
(30) 12.11.2004 DE 102004054843  
22.03.2005 DE 102005013132  
(54) • *Hautfreundliche Detergensgemische*  
• *Skin-friendly detergent mixtures*  
• *Mélanges détergents non agressifs pour la peau*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Panzer, Claudia, 41515 Grevenbroich, DE  
Weuthen, Manfred, 40764 Langenfeld, DE  
Wachter, Rolf, 40595 Düsseldorf, DE

---

**C11D 3/38** → (51) **C11D 17/00**

---

**C11D 3/382** → (51) **C11D 17/00**

---

**C11D 3/384** → (51) **C11D 17/00**

---

(51) **C11D 3/386** (11) **1 657 297 A1**  
**A47L 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 04027118.1 (22) 15.11.2004  
(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  
(54) • *Verfahren zum Reinigen von Geschirr*  
• *Method for washing up*  
• *Procédé pour le nettoyage de la vaisselle*

(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG., Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE  
(72) Staffeldt, Jürgen, Dr., 21423 Winsen, DE  
Schreiber, Olaf, 22145 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

**C11D 3/386** → (51) **C11D 3/50**

---

(51) **C11D 3/50** (11) **1 657 298 A1**  
**C11D 17/00** **C11D 3/386**

(25) De (26) De  
(21) 04026983.9 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • *Feste Zubereitungen*  
• *Solid Compositions*  
• *Compositions solides*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Asensio, Juan-Antonio, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES  
Viladot Petit, Josep-Lluís, 08018 Barcelona, ES  
De Moragas, María, 08310 Argentona (Barcelona), ES  
Sanchez, Agustin, 08921 Sta Coloma de Gramenet (Barcelona), ES

Bonastre Gilabert, Nuria, 08210 Barberá del Vallés (Barcelona), ES

**C11D 7/32** → (51) **A61L 12/14**

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 657 299 A1**
- C11D 3/38** **C11D 3/382**
- C11D 3/384** **B01J 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 04026980.5 (22) 12.11.2004
- (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

- (54) • *Mikrokapseln*
- *Microcapsules*
- *Microcapsules*
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Viladot Petit, Josep-Lluís, 08018 Barcelona, ES  
Bonastre Gilabert, Nuria, Dr., 08210 Barberá del Vallés (Barcelona), ES  
Sanchez, Agustin, 08921 Santa Coloma de Gramenet, ES  
De Moragas, Maria, Dr., Argentona, 08310, Barcelona, ES  
Asensio, Juan-Antonio, Dr., 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/50**

- (51) **C12C 5/00** (11) **1 657 300 A1**
- C12C 12/00** **A23L 2/84**
- A23L 1/015**
- (25) De (26) De
- (21) 04105672.2 (22) 10.11.2004
- (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

- (54) • *Prolamin-reduzierte Getränke und Verfahren zur Herstellung*
- *Beverages having reduced prolamine content and their preparation method*
- *Boissons ayant un contenu réduit de prolamine et leur procédé de préparation*
- (71) N-Zyme BioTec GmbH, Riedstrasse 7, 64295 Darmstadt, DE
- (72) Pasternack, Ralf Dr., 64347 Griesheim, DE  
Marx, Stefan Dr., 64380 Rossdorf, DE  
Jordan, Dominik, 64289 Darmstadt, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C12C 12/00** → (51) **C12C 5/00**

**C12M 1/04** → (51) **C12M 1/18**

- (51) **C12M 1/18** (11) **1 657 301 A1**
- C12M 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05109459.7 (22) 12.10.2005
- (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) 03.11.2004 FI 20045416
- (54) • *Reaktorvorrichtung*
- *Reactor device*
- *dispositif réacteur*
- (71) Medice Oy, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki, FI
- (72) Pitkänen, Juha-Pekka, 00410, Helsinki, FI  
Vuolanto, Antti, 02400, Kirkkonummi, FI

(74) Holmström, Stefan Mikael, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C12M 3/00** (11) **1 657 302 A1**  
**C12N 5/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04746439.1 (22) 25.06.2004
- (84) CH DE DK FR GB LI SE
- (86) JP 2004/008970 25.06.2004
- (87) WO 2005/001019 2005/01 06.01.2005
- (30) 25.06.2003 JP 2003181342
- (54) • *BEHÄLTER ZUR KEIMSCHICHTBILDUNG UND VEFAHREN ZUR BILDUNG EINER KEIMSCHICHT*
- *CONTAINER FOR GERM LAYER FORMATION AND METHOD OF FORMING GERM LAYER*
- *RECIPIENT POUR FORMATION DE FEUILLETS D'EMBRYON ET PROCEDE DE FORMATION DES FEUILLETS*
- (71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) KUROSAWA, Hiroshi, Koufu-shi, Yamanashi 4000001, JP  
SAKAKI, Shujiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050045, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C12M 3/00** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 1/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 1/16** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 1/20** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 5/06** → (51) **C12M 3/00**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/18**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/86**

**C12N 5/20** → (51) **C07K 14/715**

(51) **C12N 9/20** (11) **1 657 303 A1**  
**C12N 11/14** **C11C 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 05024672.7 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 JP 2004329779
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines immobilisierten Enzyms*
- *Method for producing immobilized enzyme*
- *Procédé de préparation d'une enzyme immobilisée*
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Sato, Manabu Kao Corporation Research Laboratories, Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
Onozuka, Kazuhiro Kao Corporation Research Labor., Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
Watanabe, Takaaki Kao Corporation Research Labor., Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP  
Konishi, Hiroyuki Kao Corporation Research Labor., Kamisu-shi Ibaraki 314-0103, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12N 9/56** (11) **1 657 304 A1**  
**A61K 38/48**

- (25) En (26) En
- (21) 05007088.7 (22) 31.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.11.2004 JP 2004331559
- (54) • *Mittel zur Senkung der Blutviskosität*
- *Blood-viscosity reducing agent*
- *Agent de réduction de viscosité du sang*
- (71) Daiwa Pharmaceutical Co., Ltd, 1-16-19, Sangenjaya, Setagaya-ku, Tokyo, JP  
Hitosugi, Masahito, 3-7-1-2206 Ekimae-dori, Utsunomiya-shi Tochigi, JP
- (72) Hitosugi, Masahito, Utsunomiya-shi Tochigi, JP  
Maeda, Hiroaki c/o Daiwa Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP  
Omura, Kazunobu c/o Daiwa Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**C12N 9/64** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 9/99** → (51) **A61K 36/00**

**C12N 9/99** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 11/14** → (51) **C12N 9/20**

(51) **C12N 15/00** (11) **1 657 305 A1**  
**C12N 9/99** **C12Q 1/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04771653.5 (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

(86) JP 2004/011686 13.08.2004

(87) WO 2005/017146 2005/08 24.02.2005

(30) 19.08.2003 JP 2003295204

- (54) • *WECHSELWIRKUNGSINHIBITOREN, VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES WECHSELWIRKUNGSINHIBITORS SOWIE KIT ZUM NACHWEIS EINES WECHSELWIRKUNGSINHIBITORS*
- *INTERACTION INHIBITORS, METHOD OF DETECTING INTERACTION INHIBITOR AND KIT FOR DETECTING INTERACTION INHIBITOR*
- *INHIBITEURS D'INTERACTION, PROCEDE ET KIT DE DETECTION D'UN INHIBITEUR D'INTERACTION*

(71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP

(72) HIHARA, Satoshi, c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc, Chiba-shi, Chiba 2618501, JP

DOI, Hirofumi, c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 2618501, JP

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

**C12N 15/09** → (51) **C07K 14/285**

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **1 657 306 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04027185.0 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Genabschaltung (Gene silencing) durch hybride Sens-DNA und Antisens-RNA Konstrukte, gekoppelt an ein Peptid zur erleichterten Aufnahme in Zellen*  
• *Gene silencing using sense DNA and anti-sense RNA hybrid constructs coupled to peptides facilitating the uptake into cells*  
• *Silencing génique médiée au moyen d'un hybride ADN sens et ARN antisens couplé à des peptides pour faciliter leur absorption par les cellules*

(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) Weber, Martin, 42799 Leichlingen, DE  
Andreou, Ioanna, 50674 Köln, DE  
Béazay, Nicole, 42699 Solingen, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 657 307 A1**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/04**

(25) En (26) En  
(21) 04105792.8 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Oligonukleotide die die Sekretion von GM-CSF induzieren*  
• *Oligonucleotides that induce the secretion of GM-CSF*  
• *Oligonucléotides induisant la sécrétion de GM-CSF*

(71) IMMUNOTECH S.A., Florida 1, 10th Floor, Office 36, Buenos Aires, AR

(72) Lopez, Ricardo Agustín, BUENOS AIRES, AR

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/715**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/705**

(51) **C12N 15/82** (11) **1 657 308 A1**  
**C12N 5/10** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05110350.5 (22) 10.03.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

AL BA HR MK YU

(30) 11.03.1994 US 209649

(54) • *Erhöhte Expression in pflanzlichen Plastiden*  
• *Enhanced expression in a plant plastid*  
• *Expression améliorée dans des plastides de plantes*

(71) Calgene LLC, 1920 Fifth Street Suite F. Davis, California 95616, US

(72) McBride, Kevin E., Davis CA 95616, US  
Stalker, David M., Davis CA 95616, US

(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(62) 95913608.6 / 0 749 491

(51) **C12N 15/86** (11) **1 657 309 A1**  
**C12M 3/00** **C12N 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 06002556.6 (22) 04.05.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

LT LV RO

(30) 04.05.1998 US 73076

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Viren*

• *Viral production process*  
• *Processus de production de vecteurs viraux*

(71) CANJI, Inc., 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 99921681.5 / 1 078 095

(51) **C12P 7/62** (11) **1 657 310 A1**  
**C12P 17/06** **C07C 69/675**  
**C12N 9/20** **C07D 319/04**

(25) En (26) En  
(21) 06002032.8 (22) 01.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 09.05.2000 GB 0011120

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dihydroxyestern und ihren Derivaten*  
• *Process for the preparation of dihydroxy esters and derivatives thereof*  
• *Procédé de préparation de dihydroxy esters et de leurs dérivés*

(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 1LK, GB

(72) Holt, Robert Antony, Billingham, Cleveland TS23 1YN, GB

Reeve, Christopher David, Billingham, Cleveland TS23 1YN, GB

Blacker, Andrew John, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1GA, GB

(74) Williams, Anne Rachel Burton, et al, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

(62) 01925699.9 / 1 282 719

**C12P 17/06** → (51) **C12P 7/62**

**C12P 21/02** → (51) **C07K 14/715**

**C12P 21/08** → (51) **C07K 14/715**

**C12Q 1/48** → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 657 311 A1**  
**G01N 33/50** **A61K 48/00**  
**A61P 3/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 04747302.0 (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

(86) JP 2004/009834 09.07.2004

(87) WO 2005/005665 2005/03 20.01.2005

(30) 11.07.2003 JP 2003196154

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER BEI DER BEHANDLUNG VON OBESITÄT WIRKSAMEN VERBINDUNG*

• *METHOD OF EVALUATING COMPOUND EFFICACIOUS IN TREATING OBESITY*  
• *METHODE D'EVALUATION DE COMPOSE EFFICACE DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

(72) KOTANI, Hidehito c/o Tsukuba Research Institute of, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP

ITADANI, Hiraku, c/o Tsukuba Research Institute of, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP

ARAKI, Hiromitsu c/o Tsukuba Research Institute of, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP

TAKAHASHI, Kazuhiko, Tsukuba Research Institute of, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP

SUWA, Hiroaki, c/o Tsukuba Research Institute of, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP

ODAGIRI, Nao c/o Tsukuba Research Institute of, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP

KOBAYASHI, Tsutomu, Tsukuba Research Institute of, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002611, JP

(74) Rollins, Anthony John, Merck Sharp & Dohme The Neuroscience Research Centre Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 657 312 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05023684.3 (22) 28.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 987212

(54) • *Verfahren und Array zur Bestimmung von den Effekten des RNAi-Zelltransfektions durch mehrfache Genexpressionsanalyse auf Mikroarrays*

• *Method and array for determination of RNAi cell transfection effects by multiple gene expression analysis on micro-arrays*

• *Procédé et réseau pour la détermination des effets de transfection des cellules avec ARNi par l'analyse de l'expression de gènes multiples à l'aide de micro-réseaux*

(71) EPPENDORF AG, Barkhausweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Remacle, José, 5020 Malonne, BE

de Longueville, Françoise, 5360 Natoye, BE  
Zammatteo, Nathalie, 5024 Gelbressée, BE

Toussaint, Olivier, 5020 Vedrin, BE  
van Huffel, Christophe, 1170 Watermael-Boitsfort, BE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 657 313 A2**  
**C12N 15/10** **C12N 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 06000216.9 (22) 30.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 31.07.1998 US 127435

(54) • *Methoden und Reagenzien zur Erhaltung der RNA in Zellen und Geweben*

• *Methods and reagents for preserving RNA in cell and tissue samples*

• *Procédés et réactifs permettant de préserver l'ARN dans des prélèvements cellulaires et tissulaires*

(71) AMBION, INC., 2130 Woodward Street, No. 200, Austin, TX 78704, US

(72) Lader, Eric S., Austin, TX 78727, US

(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau Casalunga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(62) 99940837.0 / 1 019 545

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/47**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/705**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/715**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/00**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 15/10**

**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/558**

**C12R 1/00** → (51) **C02F 3/34**

**C14C 3/00** → (51) **D06P 3/32**

(51) **C14C 15/00** (11) **1 657 314 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024538.0 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 UY 403804

(54) • *Trommel für die Behandlung von Leder und Häuten mit einem Mechanismus zum Befüllen und Entladen von flüssigem Inhalt in die Trommel*  
• *Drum for the treatment of hides and skins with mechanism for feeding and discharging liquid contents into the drum*  
• *Foulon pour le traitement de peaux à l'aide d'un mécanisme de remplissage et de déchargement de contenu liquide dans le foulon*

(71) Cesio Cacciali, Luis, 8 de Octubre 4528, CP 12.100 Montevideo, UY

(72) Cesio Cacciali, Luis, CP 12.100 Montevideo, UY

(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **C21D 7/06** (11) **1 657 315 A1**  
**B23B 51/04** **C21D 9/22**  
**B23P 15/28**

(25) En (26) En  
(21) 05445086.1 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 SE 0402760

(54) • *Schneidwerkzeug zur Metallbearbeitung und Verfahren zur Herstellung eines Schneidwerkzeugs*  
• *A cutting tool for metalworking as well as a method in the production of a cutting tool*  
• *Outil de coupe pour le travail de métaux et procédé pour la fabrication d'un outil de coupe*

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

(72) Tübinger, Klas, 811 71 Järbo, SE  
Lundgren, Roger, 747 42 Gimo, SE  
Höglund, Dan, 747 42 Gimo, SE

**C21D 9/22** → (51) **C21D 7/06**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/68** → (51) **B21C 47/24**

**C22B 34/12** → (51) **C01G 23/02**

(51) **C22C 1/05** (11) **1 657 316 A1**  
**B22F 3/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 04819434.4 (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

(86) JP 2004/017567 26.11.2004

(87) WO 2005/052200 2005/23 09.06.2005

(30) 28.11.2003 JP 2003400540

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEM PLATINMATERIAL*  
• *METHOD FOR PRODUCING REINFORCED PLATINUM MATERIAL*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATERIAU EN PLATINE RENFORCE*

(71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 6-6, Nihonbashi Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206, JP

(72) YAMASAKI, Haruki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **C22C 14/00** (11) **1 657 317 A1**  
**C22C 32/00**

(25) En (26) En  
(21) 05256818.5 (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

(30) 12.11.2004 US 987887  
29.12.2004 US 640072 P  
27.05.2005 US 140662

(54) • *Artikel mit verteilten ultrafeinen Titan-borid Partikeln in einer titanbasierten Matrix.*  
• *Article having a dispersion of ultrafine titanium boride particles in a titanium-base matrix*  
• *Objet présentant des particules ultrafines de boure de titane dispersées dans une matrice à base de titane*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Woodfield, Andrew Philip, Cincinnati Ohio 45243, US  
Shamblen, Clifford Earl, Blue Ash Ohio 45242, US  
Ott, Eric Allen, Cincinnati Ohio 45241, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C22C 19/00** (11) **1 657 318 A1**  
**C22C 19/05** **C22F 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 05256860.7 (22) 05.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 09.11.2004 US 984062

(54) • *Quaternäre Kobalt-Nickel-Chrom-Molybdän ermüdungsbeständige Legierung für medizinische intravasculäre Einrichtungen*  
• *Quaternary cobalt-nickel-chromium-molybdenum fatigue resistant alloy for intravascular medical devices*  
• *Alliage quaternaire cobalt-nickel-chrome-molybdène résistant à la fatigue pour dispositifs médicaux intravasculaire*

(71) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US

(72) Burgermeister, Robert, Bridgewater NJ 08807, US  
Grishaber, Randy-David Burce, Asbury NJ 08802, US

(51) **C22C 19/05** (11) **1 657 319 A1**  
**C22C 19/05**

(25) De (26) De  
(21) 05021924.5 (22) 07.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.11.2004 DE 102004053746

(54) • *Aluminium-Gusslegierung*  
• *Aluminium alloy*  
• *Alliage d'aluminium*

(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Lohrey, Ute, 84036 Landshut, DE  
Klinkenberg, Franz-Josef, Dr., 84030 Ergolding, DE

(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**C22C 19/05** → (51) **C22C 19/00**

(51) **C22C 21/02** (11) **1 657 319 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05021924.5 (22) 07.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

**C22C 21/02** → (51) **C25D 1/00**

**C22C 32/00** → (51) **C22C 14/00**

(51) **C22C 33/02** (11) **1 657 320 A1**  
**B22F 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 05018859.8 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.11.2004 DE 102004053222

(54) • *Flüssigkeit, deren Verwendung zur Aufbereitung von Pulvermischungen auf Eisen- oder Edelstahlbasis sowie ein Verfahren zur Aufbereitung von Pulvermischungen auf Eisen- oder Edelstahlbasis*  
• *Fluid and its use to prepare iron and steel based mixtures*  
• *Liquide et son usage pour préparer melanges a base de fer ou d'acier*

(71) Zschimmer & Schwarz GmbH & Co KG Chemische Fabriken, Max-Schwarz-Str. 3-5, 56112 Lahnstein, DE

(72) Quirnbach, Peter, Dr., 56235 Hundsdorf, DE  
Hölzgen, Michael, Dipl.-Ing., 56424 Ebernahn, DE  
Vuin, Alfred, Dipl.-Ing., 65183 Wiesbaden, DE

(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 657 321 A1**  
**C22C 38/14** **C21D 9/46**  
**H01J 9/14** **H01J 29/07**

(25) Ja (26) En  
(21) 03818114.5 (22) 18.08.2003  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(86) JP 2003/010403 18.08.2003  
(87) WO 2005/017221 2005/08 24.02.2005

(54) • *MATERIAL FÜR SCHATTENMASKE, VERFAHREN ZUSEINER HERSTELLUNG, SCHATTENMASKE AUS DEM SCHATTENMASKENMATERIAL UNDBILDROHRE MIT DER SCHATTENMASKE*  
• *MATERIAL FOR SHADOW MASK, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, SHADOW MASK FROM THE SHADOW MASK MATERIAL AND PICTURE TUBE INCLUDING THE SHADOW MASK*



- **MATERIAU POUR MASQUE PERFORE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, MASQUE PERFORE OBTENU A PARTIR DU MATERIAU DE MASQUE PERFORE ET TUBE A IMAGE COMPORTANT UN TEL MASQUE PERFORE**
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) UEDA, Toshiyuki, c/o TOYO KOHAN CO., LTD, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP  
AOKI, Shinichi, c/o TOYO KOHAN CO., LTD, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C22C 38/14** → (51) **C22C 38/00**

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/00**

- (51) **C23C 4/00** (11) **1 657 322 A2**  
**C23C 4/12** **B05B 7/22**
- (25) En (26) En
- (21) 05256848.2 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 04.11.2004 US 982041  
26.07.2005 US 190136  
19.10.2005 US 253868

- (54) • *Plasmasprühvorrichtung*  
• *Plasma spray apparatus*  
• *Appareil de pulvérisation à plasma*

- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Blankenship, Donn, Southbury Connecticut 06488, US  
Zajchowski, Paul H., Enfield Connecticut 06082, US  
Shubert, Gary C., East Hampton Connecticut 06424, US

- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/00**

- (51) **C23C 14/06** (11) **1 657 323 A1**  
**C23C 14/35**
- (25) En (26) En
- (21) 05023195.0 (22) 24.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 JP 2004328961

- (54) • *Gleitetelement mit hervorragender Verschleissresistenz in feuchter Umgebung*  
• *Sliding member with excellent wear resistance in water-based environments*  
• *Elément glissant ayant une excellente résistance à l'usure dans un environnement humide*

- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinocho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Yamamoto, Kenji, c/o Kobe Corporate Res. Lab., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
Hayashi, Toshikazu, c/o Nagasaki Res.&Devp. Center, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP  
Yuge, Atsushi, c/o Nagasaki Res.&Devp. Center, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 16/42** → (51) **H01L 21/205**

**C23C 16/455** → (51) **H01L 21/31**

- (51) **C23C 18/22** (11) **1 657 324 A1**  
**H05K 3/38** **H05K 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04026653.8 (22) 10.11.2004
- (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
- (54) • *Verfahren zur Metallisierung von nichtleitenden Substraten, bei welchen das Aufrauen bzw. das Anätzen des Substrates anhand Glanzmessungen gesteuert wird*  
• *Method for metallizing insulating substrates wherein the roughening and etching processes are controlled by means of gloss measurement*  
• *Procédé de métallisation de substrats isolants, dans lequel le substrat est rendu rugeaux contrôlé à l'aide de mesure de brillant*

- (71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE

- (72) Piel, Merten, Dipl.-Ing., 10555 Berlin, DE  
Stamp, Lutz, 13509 Berlin, DE

- (74) Moeper, Christiane, 12161 Berlin, DE  
Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C23C 28/00** (11) **1 657 325 A1**  
**B05D 7/14** **C09D 5/08**  
**E04H 12/08** **E01F 9/011**
- (25) En (26) En
- (21) 05024147.0 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 04.11.2004 JP 2004320301

- (54) • *Im Boden versinkten Stahlpfosten mit Korrosionsschutz*  
• *Steel post embedded in the ground having corrosion control property*  
• *Poteau en acier enterrée dans le sol protégé contre la corrosion*

- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

- (72) Yamamoto, Masahiro c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP  
Yamanaka, Shintaro, Tokai-shi Aichi 476-8686, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C23C 28/00** → (51) **G01K 11/20**

**C23C 30/00** → (51) **G01K 11/20**

- (51) **C25D 1/00** (11) **1 657 326 A1**  
**C25D 11/04** **C22C 21/02**  
**F02F 3/10** **F16J 1/02**  
**F16J 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05024929.1 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004332127

- (54) • *Aluminium- oder Magnesium-Kolben, der 12-25% Silizium enthält und dessen Oberfläche durch Mikrolichtbogenoxidation oxidiert ist*  
• *Aluminium- or magnesium-piston containing 12-25% Silicon, the surface of which is oxidised by microarc-oxidation*  
• *Piston en aluminium où magnésium contenant 12-25% silicium, dont la surface est oxydée en mode d'oxydation par micro-ondes*

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

- (72) Hiratsuka, Ichiro Intell. Prop.Dpmt., Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**C25D 11/04** → (51) **C25D 1/00**

**C30B 29/36** → (51) **H01L 21/205**

**D01D 5/24** → (51) **C08J 9/26**

- (51) **D01F 2/00** (11) **1 657 327 A1**  
**D02G 3/48**
- (25) En (26) En
- (21) 05003135.0 (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) 11.11.2004 KR 2004092051
- (54) • *Industrielle Cellulosefaser*  
• *Industrial cellulose fiber*  
• *Fibre de cellulose industrielle*

- (71) Hyosung Corporation, 183, Hogye-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR

- (72) Kwon, Ik-Hyun, Dongan-ku Anyang-si Kyonggi-do, 431-080, KR  
Choi, Soo-Myung, Dongan-ku Anyang-si Kyonggi-do, 431-080, KR  
Lee, Tae-Jung, Dongan-ku Anyang-si Kyonggi-do, 431-080, KR

- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

**D01F 6/92** → (51) **C08J 9/26**

**D01F 11/04** → (51) **H05K 3/00**

- (51) **D01H 4/32** (11) **1 657 328 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05110353.9 (22) 04.11.2005

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

- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 DE 102004054653

- (54) • *Auflöseinrichtung mit verbesserter Kontur aufweisenden Zähnen*  
• *Fibre-opening unit having teeth with improved contour*  
• *Dispositif d'ouvroison comprenant des dents avec contour amélioré*

- (71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (72) Schuller, Edmund, 85055, Ingolstadt, DE  
Schermer, Josef, 86673, Bergheim-Unterstell, DE

- (74) Bergmeier, Werner, et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

**D02G 3/48** → (51) **C08B 1/00**

**D02G 3/48** → (51) **D01F 2/00**

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>D02H 3/00</b> → (51) <b>D02H 13/18</b>   | (51) <b>D03D 39/22</b> (11) <b>1 657 332 A2</b>  | (51) <b>D04H 3/04</b> (11) <b>1 657 335 A2</b>  |
| (51) <b>D02H 13/18</b> (11) <b>1 657 329 A1</b>   | (25) En (26) En  | (25) En (26) En   |
| <b>D02H 3/00</b> <b>B65H 57/16</b>  | (21) 05023643.9 (22) 28.10.2005  | (21) 05109326.8 (22) 07.10.2005   |
| (25) De (26) De   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                              | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR |
| (21) 04026668.6 (22) 10.11.2004   |  |   |
| (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   | AL BA HR MK YU   | AL BA HR MK YU  |
| (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Wickeln eines aus einer Mehrzahl von parallelen Fäden bestehenden Bandes auf eine um eine Drehachse rotierende Trommel | (30) 16.11.2004 JP 2004331700  | (30) 12.11.2004 DE 102004054804   |
| • Method and device for winding a band of parallel yarns on a rotating drum   | (54) • Antriebsvorrichtung für die Bewegungsteile für die Plüschhenkelbildung in einer Frottierwebmaschine mit bewegbarem Tuch | (54) • Wasserdampfdurchlässige Kleidung   |
| • Procédé et dispositif d'enroulage d'une bande de plusieurs fils parallèles sur un tambour rotatif   | • Driving device for terry motion members in cloth-shifting-type pile loom   | • Vêtements perméable à la vapeur d'eau   |
| (71) Benninger AG, Fabrikstrasse, 9240 Uzwil, CH  | (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP                         | (71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE                     |
| (72) Storchenegger, Richard, 8706 Meilen, CH  | (72) Banba, Hideki, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, 921-8650, JP  | (72) MORTON, Antony, LS298QU, Ben Rhydding, GB  |
| (74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  | Yamamoto, Akihiko, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, 921-8650, JP   |   |
|   | Kakuda, Hiroshi, Kanazawa-shi Ishikawa-ken, 921-8650, JP   |   |
|   | (74) van Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE                    |   |
|   |  |   |
|   | <b>D04H 1/74</b> → (51) <b>D04H 3/02</b>   | <b>D04H 3/14</b> → (51) <b>D04H 3/02</b>  |
| (51) <b>D02J 1/08</b> (11) <b>1 657 330 A1</b>  | (51) <b>D04H 3/02</b> (11) <b>1 657 333 A1</b>   | <b>D04H 3/16</b> → (51) <b>D04H 3/02</b>  |
| (25) De (26) De   | <b>D04H 1/74</b>   | <b>D04H 13/00</b> → (51) <b>D04H 3/02</b>   |
| (21) 04026838.5 (22) 11.11.2004   | (25) En (26) En  | (51) <b>D05B 73/00</b> (11) <b>1 657 336 A1</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   | (21) 05024281.7 (22) 08.11.2005  | <b>D05B 77/00</b>   |
| AL HR LT LV MK YU   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                              | (25) En (26) En   |
| (54) • Verwirbeltes Garn und Verfahren zu dessen Herstellung  | SE SI SK TR  | (21) 05023419.4 (22) 26.10.2005   |
| • Interlaced yarn and process of production   | AL BA HR MK YU   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR |
| • Fil entrelacé et procédé de fabrication   | (30) 10.11.2004 US 627049 P  |   |
| (71) Diolen Industrial Fibres B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL  | (54) • Dehnbare Vliesstoffe  | AL BA HR MK YU  |
| (72) Tijink, Freddy Marinus Johannes, NL-7573 AZ Oldenzaal, NL  | • Stretchable nonwovens  | (30) 15.11.2004 JP 2004330936   |
| (74) Klotz, Hermann, D-63853 Mömlingen, DE  | • Non-tissés extensibles   | (54) • Nähmaschine  |
|   | (71) Carl Freudenberg KG, Hönnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  | • Sewing machine  |
|   | (72) O'Regan, Terry, Chapel Hill, NC 27516, US   | • Machine à coudre  |
|   | Pourdeyhimi, Behnam, Cary, NC 27511-6020, US   | (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP     |
|   |  | (72) Katsuyama, Masayuki c/o Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP                  |
|   |  | Ishikawa, Hitoshi c/o Aisin Seiki K.K., Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP                         |
|   |  | (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE   |
|   |  |   |
|   |  | <b>D05B 77/00</b> → (51) <b>D05B 73/00</b>  |
| (51) <b>D03D 11/02</b> (11) <b>1 657 331 A1</b>   | (51) <b>D04H 3/02</b> (11) <b>1 657 334 A1</b>   | (51) <b>D05C 7/10</b> (11) <b>1 657 337 A1</b>  |
| (25) En (26) En   | <b>D04H 3/16</b>   | (25) It (26) En   |
| (21) 05253311.4 (22) 27.05.2005   | <b>D04H 13/00</b>  | (21) 05023121.6 (22) 24.10.2005   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  | <b>B32B 5/26</b>   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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   | <b>B29C 70/16</b>  |   |
| (30) 15.11.2004 CN 200410052193   | <b>B68G 7/00</b>   |   |
| (54) • Gewebtes Band und ein solches Band enthaltender Träger   | (25) En (26) En  |   |
| • Woven tape and a shoulder strap incorporating such a tape   | (21) 05256990.2 (22) 11.11.2005  |   |
| • Ruban tissé et une bretelle avec tel ruban  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                              |   |
| (71) Pioneer Elastic Fabric Ltd., 12/F, LMK Development Estate, 10-16 Kwai Ting Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong, CN                            | AL BA HR MK YU   |   |
| (72) Lam, Ah Ping, Xinhui Dist. 529162 Jiangmen Guangdong, CN   | (30) 13.11.2004 GB 0425124   |   |
| (74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB  | (54) • Vliesstoff  |   |
|   | • Fabric   |   |
|   | • Tissu non-tissé  |   |
|   | (71) DON & LOW LIMITED, Newfordpark House, Glamis Road, Forfar, Angus DD8 1FR, GB  |   |
|   | (72) Avril, David, Don & Low Limited, Angus DD8 1FR, GB  |   |
|   | Simpson, George, Don & Low Limited, Angus DD8 1FR, GB  |   |
|   | (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB  |   |

(71) GMI s.r.l., Via Massimo d'Azeglio N. 28, 31029 Vittorio Veneto TV, IT  
 (72) Battiston, Arrigo, 31012 Cappella Maggiore (TV), IT  
 (74) Dalla Rosa, Adriano, Via del Troi N. 2, 33170 Pordenone, IT

---

(51) **D06B 1/08** (11) **1 657 338 A2**  
**D06B 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024158.7 (22) 05.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 US 987073  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auftragen einer verschäumten Zusammensetzung auf ein sich bewegendes nicht formbeständiges Substrat*  
 • *Apparatus and method for applying a foamed composition to a dimensionally unstable traveling substrate*  
 • *Dispositif et procédé pour l'application d'une composition sous forme de mousse sur un substrat déformable en déplacement*  
 (71) Gaston Systems, Incorporated, 200 South Main Street, Stanley, North Carolina 28164-2011, US  
 (72) Zeiffer, Dieter Friedrich, Iron Station, North Carolina 28080, US  
 Neupert, Hermann A., Belmont, North Carolina 28012, US  
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D06B 3/28** (11) **1 657 339 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04257068.9 (22) 15.11.2004  
 (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  
 (54) • *Düsen für eine Vorrichtung zum Behandeln von Textilgut*  
 • *Fabric nozzles for textile processing machines*  
 • *Buses pour une machine de traitement de matières textiles*  
 (71) Falmer Investments Limited, 3rd floor, Omar Hodge Building, Wickhams Cay I, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, VG  
 (72) Tsui, Tak Ming William, Causeway Bay Hong Kong, HK  
 (74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**D06B 19/00** → (51) **D06B 1/08**

(51) **D06C 21/00** (11) **1 657 340 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 04425854.9 (22) 15.11.2004  
 (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  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Krumpfen von Textilsubstraten*  
 • *Apparatus and method for shrinking textile substrates*  
 • *Dispositif et procédé pour rétrécir des substrats textiles*  
 (71) SPEROTTO RIMAR S.r.l., Via Marcora, 7, 20121 Milano, IT  
 (72) Bertoldo, Franco, 36070 Brogliano (VI), IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l., Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

---

(51) **D06F 25/00** (11) **1 657 341 A2**  
**D06F 58/24** **D06F 58/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024437.5 (22) 09.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 KR 2004092560  
 25.11.2004 KR 2004097561  
 25.11.2004 KR 2004097562  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Trocknung in einer Maschine zum Waschen und Trocknen*  
 • *Method and apparatus for control of drying process in a washing and drying machine*  
 • *Procédé et dispositif de commande d'un processus de séchage dans une machine à laver et à sécher*  
 (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Gong, Yongdungpo-Gu Seoul 150-010, KR  
 (72) Hong, Sang Wook, Keumchun-ku Seoul 153-031, KR  
 Lee, Jong Min, Dongan-gu Anyang-si Kyungki-do 431-050, KR  
 (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **D06F 25/00** (11) **1 657 342 A1**  
**D06F 39/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05105644.8 (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) 16.11.2004 KR 2004093730  
 (54) • *Waschmaschine*  
 • *Washing machine*  
 • *Machine à laver*  
 (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Park, Jee Hun, Gyeonggi-Do, KR  
 Kim, Hyung Gyoon, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
 Pyo, Sang Yeon, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
 Park, Seon Woo, Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
 Kim, Hyun Sook, Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
 Oak, Seong Min, Gyeongsangnam-Do, KR  
 (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **D06F 25/00** (11) **1 657 343 A1**  
**D06F 33/02** **D06F 58/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05291435.5 (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) 12.11.2004 KR 2004092298  
 (54) • *Waschmaschine mit Trockner und Verfahren zu dessen Steuerung*  
 • *Washing machine combined with dryer and controlling method thereof*  
 • *Lave-linge combiné avec un sèche-linge et son procédé de commande*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR  
 (72) Park, Young Hwan, Seoul, KR  
 (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**D06F 25/00** → (51) **D06F 58/24**

**D06F 25/00** → (51) **D06F 58/28**

**D06F 33/02** → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 35/00** (11) **1 657 344 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04105724.1 (22) 12.11.2004  
 (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  
 (54) • *Verfahren zum Waschen von Sportbekleidung*  
 • *Method for washing sportswear*  
 • *Procédé pour laver des vêtements de sport*  
 (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
 (72) Frucro, Giuseppe, 33170 Pordenone, IT  
 Favot, Claudio, 33083 Chions (PN), IT  
 Clayberg, Loween J., Webster City, IA Iowa 50595, US  
 (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **D06F 35/00** (11) **1 657 345 A2**  
**D06F 39/08** **D06F 39/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06101637.4 (22) 30.01.2004  
 (84) DE FR GB  
 (30) 13.08.2003 KR 2003056266  
 (54) • *Verfahren zum Glätten von Falten in Kleidungsstücken in einer Waschmaschine*  
 • *Method for smoothing wrinkles of laundry in washing machine*  
 • *Procédé pour lisser les plis du linge dans une machine à laver*  
 (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
 (72) Woo, Kyung-Chul, Yangcheon-Gu Seoul, KR  
 Kim, Jin-Woong, Gyeonggi-Do, KR  
 Oh, Soo-Young, Yangcheon-Gu Seoul, KR  
 Jeon, Si-Moon, Seoul, KR  
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, D-40211 Düsseldorf, DE  
 (62) 04002021.6 / 1 507 028

(51) **D06F 37/04** (11) **1 657 346 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04013907.3 (22) 26.10.2004  
 (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  
 (54) • *Befestigungssystem zwischen der Achse und der Trommel einer Waschmaschine*  
 • *Anchoring arrangement between shaft and drum of a washing machine*  
 • *Système de fixation entre arbre et tambour d'une machine à laver*  
 (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) Bobed Gracia, 50194 Zaragoza, ES

(51) **D06F 37/20** (11) **1 657 347 A1**  
**F16F 7/09**  
(25) En (26) En  
(21) 05108317.8 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 KR 2004091469  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong  
Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Na, Gyu Sung, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyung Gyoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Ko, Hong Seok, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**D06F 39/00** → (51) **D06F 35/00**

**D06F 39/04** → (51) **D06F 25/00**

**D06F 39/04** → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/08** (11) **1 657 348 A2**  
**D06F 39/04** **F22B 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 06101652.3 (22) 29.01.2004  
(84) DE FR GB

(30) 13.08.2003 KR 2003056224  
(54) • *Waschmaschine mit Dampferzeuger*  
• *Washing machine with steam generator*  
• *Machine à laver avec générateur de vapeur*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,  
Youngdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) Oh, Soo Young, Yangcheon-Gu Seoul, KR  
Woo, Kyung Chul, Yangcheon-Gu Seoul, KR  
Kim, Jin Woong, 3-Dong, Gwangmyeong  
Gyeonggi-Do, KR  
Jeon, Si Moon, Seocho-Gu Seoul, KR  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte  
Bleichstrasse 14, D-40211 Düsseldorf, DE  
(62) 04001885.5 / 1 507 033

**D06F 39/08** → (51) **D06F 35/00**

(51) **D06F 58/02** (11) **1 657 349 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05001446.3 (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) 06.11.2004 KR 2004090147  
(54) • *Trockner und Waschtrockner und Steuerungs-  
verfahren hierfür*  
• *Drying machine and drying machine with  
washing function and method of controlling the  
same*  
• *Sèche-linge et sèche-linge lave-linge et  
méthode pour contrôler ceux-ci*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong,  
Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Hong, Sang Wook, Seoul 121-030, KR  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER &  
PARTNER GbR, Patentanwälte,  
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 58/24** (11) **1 657 350 A2**  
**D06F 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05110672.2 (22) 11.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 KR 2004092507  
17.11.2004 KR 2004093878

(54) • *Wäschetrocknen- und/oder Waschmaschine*  
• *Washing/drying machine*  
• *Machine à laver et/ou sécher*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) CHO, Hwang-mook, Yeongton-gu Suwon-si  
Gyenoggi-do, KR  
YANG, Byoung-yull, Ansan-si Gyeonggi-do, KR  
PARK, Jae-ryong 401-1603 Cheongmyeongmaeul  
Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
KIM, Hyung-gyoon, Suwaon-si Gyeonggi-do, KR  
PYO, Sang-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**D06F 58/24** → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 58/28** (11) **1 657 351 A2**  
**D06F 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05001445.5 (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) 12.11.2004 KR 2004092561  
(54) • *Trocknungssteuerverfahren für eine Waschma-  
chine mit Wäschetrocknungsfunktionen/Wä-  
schetrockner*  
• *Drying control method for washing machines  
with drying functions/drying machines*  
• *Procédé de commande du séchage du linge  
dans un machine à laver avec une fonction de  
séchage/ sèche-linge*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeoeuido-dong,  
Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Hong, Sang Wook, Seoul 121-030, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

(51) **D06F 58/28** (11) **1 657 352 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255548.9 (22) 10.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 KR 2004091830  
(54) • *Wäschetrockner und entsprechendes Verfah-  
ren zum Erfassen des Trockenheitsgrades*  
• *Clothing drying machine and method for sens-  
ing dryness level using the same*  
• *Sèche-linge et son procédé pour détecter le  
degré de sécheresse*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong,  
Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Chung, Young, Suk, 837-1804, Byeokjeokgol 8th  
Apt., Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
Byun, Su Young, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR  
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES,  
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**D06F 58/28** → (51) **D06F 25/00**

**D06F 75/18** → (51) **D06F 75/26**

(51) **D06F 75/26** (11) **1 657 353 A1**  
**D06F 75/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356141.1 (22) 26.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 22.09.2004 FR 0410022  
(54) • *Bügeleisen mit einer Steuerungsvorrichtung  
zum Auswählen eines Bügelprogrammes*  
• *Iron with a control device for the selection of  
an ironing program*  
• *Fer à repasser comportant un dispositif de  
commande pour la sélection d'un programme  
de repassage*  
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130  
Ecully, FR  
(72) Mandica, Franck, 69340 Francheville le Haut, FR  
Compeau, Jean Louis, 38070 Saint Quentin  
Fallavier, FR  
Chartoire, Xavier, 42410 Chavanay, FR  
Turck, Christophe, 69310 Pierre Benite, FR  
Latout, Gérard, 38780 Eyzin Pinet, FR  
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4  
M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully  
Cedex, FR

**D06M 11/05** → (51) **C08J 9/26**

**D06M 13/144** → (51) **C08J 9/26**

**D06M 13/228** → (51) **A01N 53/08**

(51) **D06M 15/21** (11) **1 657 354 A1**  
**B05D 7/20** **B05D 1/02**  
**B05D 7/24** **C09J 4/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04746904.4 (22) 02.07.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(86) JP 2004/009435 02.07.2004  
(87) WO 2005/019520 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297247

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN-  
KORD SOWIE KLEBEMATERIAL FÜR REI-  
FENKORD*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR TIRE  
CORD AND ADHESIVE MATERIAL FOR TIRE  
CORD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CABLE  
POUR PNEUS ET MATERIAU ADHESIF  
POUR CABLE POUR PNEUS*  
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) GIZA, Emii, c/o BRIDGESTONE CORPORATION,  
Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP  
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

**D06M 17/00** → (51) **D04H 3/02**

**D06N 7/00** → (51) **D04H 3/02**

**D06P 1/52** → (51) **D06P 3/32**

(51) **D06P 3/32** (11) **1 657 355 A1**  
**D06P 5/00** **D06P 1/52**  
**C14C 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05024352.6 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 DE 102004054828
- (54) • Verfahren zum bildhaften Färben von Leder  
• Method for the pictorial coloring of leather  
• Procédé de coloration picturale du cuir
- (71) Kerle, Thomas, Plauener Strasse 4, 90765 Fürth, DE
- (72) Kerle, Thomas, 90765 Fürth, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

**D06P 5/00** → (51) **D06P 3/32**

**D07B 1/02** → (51) **B66C 23/00**

**D21B 1/12** → (51) **B03D 1/22**

**D21B 1/32** → (51) **B03D 1/22**

- (51) **D21B 1/34** (11) **1 657 356 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05022328.8 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 DE 102004054236
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Vermischen von Suspensionen  
• Method and device for mixing suspensions  
• Procédé et dispositif pour mélanger des suspensions
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Bäatz, Elisabeth, 88273 Fronreute, DE  
Binder, Erwin, 89522 Heidenheim, DE  
Einetter, Günther, 88281 Schlier, DE  
Gommel, Axel, 88214 Ravensburg, DE  
Rienecker, Reimund, 89522 Heidenheim, DE

**D21F 1/00** → (51) **B31F 1/00**

**D21F 1/00** → (51) **D04H 3/04**

- (51) **D21F 1/32** (11) **1 657 357 A1**  
**B65G 45/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03818117.8 (22) 19.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/010462 19.08.2003
- (87) WO 2005/017255 2005/08 24.02.2005
- (54) • WASCHVORRICHTUNG MIT BANDFÖRMIGEM INSTRUMENT  
• STRIP-LIKE INSTRUMENT WASHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LAVAGE POUR ELEMENT EN FORME DE BANDE
- (71) AOKI MACHINERY CO., LTD, 2451-3, Obuchi, Fuji-City, Shizuoka 417-0801, JP
- (72) AOKI, Mituo, c/o AOKI MACHINERY CO., LTD, Fuji-City, Shizuoka 417-0801, JP
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**D21F 1/70** → (51) **B03D 1/22**

- (51) **D21F 7/02** (11) **1 657 358 A2**  
**D21G 1/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05022302.3 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.11.2004 DE 102004054126
- (54) • Antriebseinheit in einer Papiermaschine  
• Drive unit in a paper machine  
• Unité d'entraînement dans une machine à papier
- (71) PIV Drives GmbH, Industriestrasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Werner, Ing.grad. Frank, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**D21G 1/00** → (51) **D21F 7/02**

- (51) **D21H 19/10** (11) **1 657 359 A1**  
**D21H 19/80** **D21H 19/44**
- (25) En (26) En
- (21) 04405707.3 (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

AL HR LT LV MK YU

- (54) • Beschichtungszusammensetzung für Offsetpapier  
• Coating composition for offset paper  
• Composition de revêtement pour du papier offset
- (71) SAPPI Netherlands Services B.V., Biesenweg 16, 6211 AA Maastricht, NL
- (72) Scholte, Bert, 6132 GJ Sittard, NL  
Haenen, Jean-Pierre, 6245 PP Eysden, NL
- (74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**D21H 19/44** → (51) **D21H 19/10**

**D21H 19/80** → (51) **D21H 19/10**

**D21H 21/26** → (51) **B31B 19/00**

- (51) **D21H 21/40** (11) **1 657 360 A1**  
**B42D 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 04027230.4 (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

AL HR LT LV MK YU

- (54) • Wertdokument  
• Value document  
• Document de valeur
- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT  
Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, DE
- (74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

- (51) **E01B 7/12** (11) **1 657 361 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05024261.9 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 DE 102004054435
- 14.12.2004 DE 102004060419
- (54) • Herzstück für Weichen  
• Frog for switches  
• Coeur pour aiguillages
- (71) Schreck-Mieves GmbH, In den Kreuzfeldern 2, 54340 Longuich, DE
- (72) Brackmann, Heinz, 44149 Dortmund, DE

- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

- (51) **E01B 9/62** (11) **1 657 362 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 06001300.0 (22) 25.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 11.07.2003 GB 0316307
- (54) • Abgestimmtes Dämpferelement für Eisenbahnschienen  
• Tuned absorbers for railway rails  
• Amortisseurs accordés pour rail de chemin de fer
- (71) PANDROL LIMITED, 63 Station Road, Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB
- (72) Wang, Anbin, Woking Surrey GU21 4BX, GB  
Morison, Christopher Neil, Woking Surrey GU21 3DB, GB

- (72) Shrubbsall, Peter Rickard, Ottery St. Mary Devon EX11 1NT, GB
- (74) Bointon, Richard Guy, Yealmpton Devon PL8 2JX, GB
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (62) 04743144.0 / 1 651 496

- (51) **E01C 13/02** (11) **1 657 363 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05011009.7 (22) 20.05.2005

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

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.11.2004 AT 18822004
- (54) • Sport- und/oder Erholungsfläche  
• Surface for sport and /or recreation  
• Surface à usage sportif et/ou récréatif
- (71) Heitzinger, Rupert, Bahnhofstrasse 29, 6600 Reutte, AT
- (72) Lechner, Bernd, A-6465 Nassereith, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

**E01F 9/011** → (51) **C23C 28/00**

**E01F 9/018** → (51) **E04H 12/22**

- (51) **E02B 3/00** (11) **1 657 364 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024712.1 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 KR 2004093374
- (54) • Verfahren zur Wiederherstellung des Unterwasserökosystems eines Flusses  
• Method for recovering the under water ecosystem of a river  
• Méthode de récupération de l'écosystème immergé d'une rivière
- (71) Choi, Kuen Ho, Kyungsung Mansion 2 dong 504 ho Hongdo-Dong, Dong-Gu Daejeon-si, KR
- (72) Choi, Kuen Ho, Dong-Gu Daejeon-si, KR
- (74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skukra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**E02D 7/00** → (51) **E21B 7/02**

---

**E02D 9/02** → (51) **B32B 5/12**

---

**E02F 9/22** → (51) **B66F 9/22**

(51) **E03B 3/15** (11) **1 657 365 A2**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05110530.2 (22) 09.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 15.11.2004 FR 0452618  
 (54) • Verfahren zur Auskleidung von Schächten  
 • Method for lining a wellbore  
 • Procédé de chemisage de puits

(71) Hydro-Invest, 60 Route d'Agris, 16430 Champniers, FR  
 (72) Seguin, M. Michel, 16000 Angouleme, FR  
 (74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, Schmit Chretien Schihin, 111 Cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

---

(51) **E03C 1/042** (11) **1 657 366 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05023710.6 (22) 29.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 DE 102004054642  
 (54) • Sanitäre Unterputzarmatur  
 • In-wall sanitary fixture  
 • Armature sanitaire murale

(71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE  
 (72) Assenmacher, Bernd, 70597 Stuttgart, DE  
 (74) Ostertag, Ulrich, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) **E03C 1/05** (11) **1 657 367 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05110685.4 (22) 14.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 15.11.2004 IT TV20040133  
 (54) • Duschkabine  
 • Shower Cubicle  
 • Cabine de douche

(71) Check Up s.r.l., Via del Lavoro, 63, 31013 Codogne' (Treviso), IT  
 (72) CARLET, Michele, 31020, TARZO TV, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **E03C 1/232** (11) **1 657 368 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05022408.8 (22) 14.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 14.10.2004 DE 202004015986 U  
 (54) • Überlauf für eine Wanne  
 • Overflow device for a bath tub  
 • Dispositif de trop-plein pour une baignoire

(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE  
 (72) Wessel, Heinz-Werner, 58840 Plettenberg, DE

(74) Meyer, Hans-Joachim, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **E03D 5/01** (11) **1 657 369 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024571.1 (22) 10.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 10.11.2004 US 626591 P  
 08.11.2005 US 269425  
 (54) • Tragbare Toilette  
 • Portable toilet  
 • Toilette portative

(71) SEALAND TECHNOLOGY, INC., 13128 State Route 226, Big Prairie, Ohio 44611, US  
 (72) Martinez, Miguel O., Oakland Park Florida 33334, US  
 Peterson, Alan Global View Engineering Serv. LLC, Lauderdale by the Sea, Florida 33308, US  
 Paguaqa, German Global View Engineering Serv. LLC, Lauderdale by the Sea, Florida 33308, US

(74) Grosse, Wolfgang, et al, Grosse Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, D-81476 München, DE

---

(51) **E03D 13/00** (11) **1 657 370 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05256967.0 (22) 11.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 15.11.2004 AU 2004906532  
 (54) • Ausnehmbare Kartusche für ein wasserloses Urinal  
 • A removable cartridge assembly for a waterless urinal  
 • Cartouche amovible pour urinoir sans eau

(71) CAROMA INDUSTRIES LIMITED, 10 Market Street, Brisbane, Queensland 4000, AU  
 (72) Cummings, Stephen John, Newport 2106 New South Wales, AU  
 (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **E03D 13/00** (11) **1 657 371 A2**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05380167.6 (22) 26.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 ES 200402568 U  
 (54) • Schwenkbares Urinal  
 • Tilttable urinal  
 • Urinoir rabattable

(71) La Mata Ayllon, Lupicinio, Gerardo Diego 3, 3º derecha, 42004 Soria, ES  
 (72) La Mata Ayllon, Lupicinio, 42004 Soria, ES  
 (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

(51) **E03F 3/04** (11) **1 657 372 A2**  
**F16L 41/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05024066.2 (22) 04.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 04.11.2004 DE 202004016989 U  
 (54) • Rohrverbindung mit variablem Winkel  
 • Pipe connector with variable angle  
 • Connecteur de tuyaux avec angle variable

(71) Funke Kunststoffstoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE  
 (72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE  
 Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE  
 (74) Hoffmeister, Helmut, Patentanwälte Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

---

(51) **E03F 5/04** (11) **1 657 373 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05024842.6 (22) 14.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 DE 202004017607 U  
 (54) • Einsatzteil und Ablaufsystem  
 • Insert and discharge system  
 • Pièce à insérer et système d'évacuation

(71) Kessel GmbH, Bahnhofstrasse 31, 85101 Lenting, DE  
 (72) Kessel, Bernhard, 85101 Lenting, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **E04B 1/74** (11) **1 657 374 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05256877.1 (22) 07.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 12.11.2004 US 987606  
 (54) • Wärme- und schall- dämmendes Gehäuse  
 • Thermal - Acoustic enclosure  
 • Enceinte thermique et acoustique

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Mitchell, Stephen Craig, Ohio 45069, US  
 Benson, Jay Alan, Ohio, 45140, US  
 Royal, Glen William, Ohio, 45212, US  
 (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **E04B 1/82** (11) **1 657 375 A1**  
**E04B 1/84**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05077607.9 (22) 14.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 16.11.2004 DE 102004056131  
 (54) • Schalldämmplatte  
 • Insulating plate  
 • Panneau d' isolation phonique

(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH  
 (72) Pohlmann, Cevin Marc Dr., 22955 Hoisdorf, DE

(74) Bröseke, Eribert, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**E04B 1/84** → (51) **E04B 1/82**

**E04B 2/78** → (51) **E04C 3/09**

(51) **E04C 3/09** (11) **1 657 376 A1**  
**E04B 2/78**

(25) En (26) En  
(21) 05445079.6 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 SE 0402745  
(54) • *Biegbares Profil*  
• *Bendable Profile*  
• *Profilé pliable*  
(71) Edlund, Krister, Tappgränd 43, 121 33 Enskede, SE  
(72) Edlund, Krister, 121 33 Enskede, SE  
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

(51) **E04D 5/10** (11) **1 657 377 A1**  
**E04D 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 04078109.8 (22) 11.11.2004  
(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

(54) • *Dachbahn mit Mikrokugeln*  
• *Roofing membrane comprising microspheres*  
• *Membrane de toiture comprenant des microsphères*  
(71) ICOPAL A/S, Amager Landevej 233, 2770 Kastrup, DK  
(72) Damgaard, Jan, 2730 Herlev, DK  
(74) Kjerrumgaard, Bent, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**E04D 5/12** → (51) **E04D 5/10**

**E04F 15/02** → (51) **B32B 21/04**

(51) **E04H 4/00** (11) **1 657 378 A1**

(25) En (26) En  
(21) 04026911.0 (22) 12.11.2004  
(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

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schwimmbekens und Mauerelemente für ein solches Verfahren*  
• *Process of constructing a basin for a swimming pool and wall elements therefore*  
• *Procédé pour la construction d'un bassin de piscine et des éléments de paroi pour un tel procédé*  
(71) Ilev, Vladyslav, Uj Utca 6/3, 6600 Szentes, HU  
(72) Ilev, Vladyslav, 6600 Szentes, HU  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**E04H 12/08** → (51) **C23C 28/00**

(51) **E04H 12/22** (11) **1 657 379 A1**  
**E01F 9/018**

(25) Es (26) En  
(21) 05384601.0 (22) 16.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 20.09.2004 ES 200402274  
(54) • *Verankerungssystem mit einer anisotropen Koppelung, die in der Fundamentbolzen eingeführt ist*  
• *Anchorage system using an anisotropic coupling inserted into the foundation studs*  
• *Système d'ancrage utilisant un accouplement anisotrope inséré dans les goujons de base*  
(71) Instalaciones Eléctricas de Sanxenxo S.L., Aios 83, 36990 Sanxenxo, ES  
(72) Vilán Vilán, José Antonio, ES Dominguez Piñeiro, Rafael, ES Segade Robleda, Abraham, ES Casal Vázquez, José Louis, ES Dominguez Piñeiro, José Carlos, ES Dominguez Piñeiro, Manuel, ES Casqueiro Placer, Carlos, ES

(51) **E05B 1/00** (11) **1 657 380 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05292378.6 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 FR 0412128  
(54) • *Antriebsvorrichtung für ein Flügelschliessmechanismus mittels Eindrückhandhabe und damit ausgerüstetem Flügel*  
• *Actuator device for a wing deadlock mechanism with press-in handle and wing equipped with such a device*  
• *Dispositif d'actionnement d'un mécanisme de condamnation d'un ouvrant par poignée enfongable et ouvrant ainsi équipé*  
(71) Etablissements Michel Quesdeville, 80530 Bethencourt Sur Mer, FR  
(72) Quesdeville, Michel, 80530 Bethencourt Sur Mer, FR Fournier, Jean-Claude, 80520 Woincourt, FR  
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 19/00** (11) **1 657 381 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05090295.6 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 DE 102004056140  
(54) • *Kreuzbartschlüsselprofil*  
• *Cross shaped key profile*  
• *Profil de clef à panneton en croix*  
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
(72) Kikebusch, Bernd, 14165 Berlin, DE  
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

**E05B 45/06** → (51) **E05B 73/00**

**E05B 47/06** → (51) **E05B 65/46**

(51) **E05B 65/00** (11) **1 657 382 A1**

(25) En (26) En  
(21) 04105784.5 (22) 15.11.2004  
(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

(54) • *Selbstverriegelnde Vorrichtung zur Verriegelung eines Scharnierverschlusses*  
• *Self-latching device for fastening a hinged closure member*  
• *Dispositif à verrouillage automatique pour verrouiller un élément de fermeture à charnière*  
(71) Talpe, Joseph, Oudenaardsesteenweg 543, 8581 Avelgem-Kerkhove, BE  
(72) Talpe, Joseph, 8581 Avelgem-Kerkhove, BE  
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E05B 65/00** (11) **1 657 383 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05110750.6 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 EP 04105784  
(54) • *Selbstverriegelnde Vorrichtung zur Verriegelung eines Scharnierverschlusses*  
• *Self-latching device for fastening a hinged closure member*  
• *Dispositif à verrouillage automatique pour verrouiller un élément de fermeture à charnière*  
(71) Talpe, Joseph, Oudenaardsesteenweg 543, 8581 Avelgem-Kerkhove, BE  
(72) Talpe, Joseph, 8581 Avelgem-Kerkhove, BE  
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 657 384 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05014038.3 (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) 06.07.2004 DE 102004032637  
(54) • *Verschluss für Klappen oder Türen an Fahrzeugen*  
• *Closure for tailgates or doors of vehicles*  
• *Dispositif de fermeture pour hayons ou portes de véhicule*  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) Buschmann, Gerd, 42553 Velbert, DE Barthel, Joachim, 45329 Essen, DE  
(74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 657 385 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05015738.7 (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) 11.10.2004 DE 202004015779 U  
(54) • *Stellantrieb in einem Kraftfahrzeug*

- Actuator for a motor vehicle
  - Actionneur pour véhicule à moteur
- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Kachouh, Chercrallah, 44227 Dortmund, DE  
Stefanic, Josip, 51519 Odenthal, DE  
Reinert, Jörg, 42899 Remscheid, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**E05B 65/44** → (51) **E05B 65/46**

- (51) **E05B 65/46** (11) **1 657 386 A1**  
**E05B 65/44** **E05B 47/06**
- (25) De (26) De  
(21) 04026901.1 (22) 12.11.2004
- (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
- (54) • Verriegelungsanordnung  
• Lock assembly  
• Ensemble de verrouillage
- (71) Thur Metall AG, Hauptstrasse 21, 8564 Engwilten, CH
- (72) Siegenthaler, Werner, 9200 Gossau, CH
- (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**E05B 67/00** → (51) **B62H 5/00**

**E05B 67/00** → (51) **E05B 73/00**

- (51) **E05B 73/00** (11) **1 657 387 A2**  
**E05B 67/00** **E05B 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05024621.4 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 US 626728 P  
13.12.2004 US 10732
- (54) • Kabelschloss für ein Sicherheitssystem  
• Cable lock for a security system  
• Serrure de câble pour un système de sécurité
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Bradus, Robert, Bel Air, Maryland 21015, US  
Milburn, Lawrence E., Bel Air, Maryland 21015, US  
Watson, James B., Fallston, Maryland 21047, US  
Bressler, Peter W., Philadelphia, Pennsylvania 19147, US  
Coleman, John D., Philadelphia, Pennsylvania 19127, US  
Schiff, David, Highland Park, New Jersey 08904, US
- (74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3YD, GB

**E05D 5/10** → (51) **E05D 5/14**

- (51) **E05D 5/14** (11) **1 657 388 A1**  
**E05D 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 05018021.5 (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) 12.11.2004 DE 102004054704
- (54) • Türband

- Door hinge
  - Charnière de porte
- (71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Bultschnieder, André, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Sabrowski, Uwe, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **E05D 7/08** (11) **1 657 389 A1**  
**A47B 91/02** **E05D 7/12**  
**F25D 23/02**  
**E05D 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06100714.2 (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
- (30) 16.05.2002 DE 10221895
- (54) • Türbogenwinkel für ein schrankartiges Haushaltsgerät  
• Door bearing bracket for a cabinet-type domestic appliance  
• Support d'angle de porte pour appareil ménager en forme d'armoire
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Kentner, Wolfgang, 89365, Röfingen, DE  
Laible, Karl-Friedrich, 89129, Langenau, DE  
Steichele, Helmut, 89415, Lauingen, DE
- (62) 03740133.8 / 1 506 342

- (51) **E05D 7/10** (11) **1 657 390 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05022562.2 (22) 17.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.11.2004 DE 202004017659 U
- (54) • Fenster, Tür oder dergleichen mit einem Schwenklager  
• Window, door or the like with a drag bearing  
• Fenêtre, porte ou pareil avec un support pivotante
- (71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Beyer, Joachim, 71111 Waldenbuch, DE  
Röder, Manfred, 89173 Lonsee, DE
- (74) Schiz, Jochen, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**E05D 7/12** → (51) **E05D 7/08**

- (51) **E05D 11/08** (11) **1 657 391 A2**  
**E05D 11/10**
- (25) De (26) De  
(21) 05104442.8 (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) 21.06.2004 DE 102004029975
- (54) • Flügellager  
• Bearing for a wing  
• Palier pour un battant
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
- (72) Conrady, Markus, 59320 Ennigerloh, DE

**E05D 11/10** → (51) **E05D 11/08**

**E05D 11/10** → (51) **F16C 11/10**

- (51) **E05D 15/56** (11) **1 657 392 A1**  
**E06B 7/10**
- (25) De (26) De  
(21) 04027080.3 (22) 15.11.2004
- (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
- (54) • Schiebetüre mit Lüftung  
• Sliding door with ventilation  
• Porte coulissante avec ventilation
- (71) 4B HOLDING AG, Hofstrasse 1, 6300 Zug, CH
- (72) Bachmann, Otto, 6280 Hochdorf, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenros 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **E05F 15/14** (11) **1 657 393 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 04405700.8 (22) 12.11.2004
- (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
- (54) • Vorrichtung mit steuerbaren Trennelementen und Steuerverfahren  
• Device with controlable partition elements and control method.  
• Dispositif avec des éléments de cloison de séparation contrôlable et procédé de commande
- (71) HAWA AG, Untere Fischbachstrasse 4, CH-8932 Mettmenstetten, CH
- (72) Haab, Gregor, 6340 Baar, CH  
Wüthrich, Hans, 8907 Wettswil, CH  
Odermatt, Marco, 6370 Stans, CH
- (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

- (51) **E05G 1/14** (11) **1 657 394 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05292407.3 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 FR 0412091
- (54) • Sicherheitsvorrichtung für Transport und Lagerung von bedruckten Wertpapieren  
• Safety device for the transport and storage of printed valuable items  
• Dispositif de sécurité pour le transport et/ou le stockage de valeurs imprimées
- (71) BRINK'S FRANCE, 49, rue de Provence, 75009 Paris, FR
- (72) Besnard, Philippe, 45210 Griselles, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 657 395 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 05023132.3 (22) 24.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 04.11.2004 DE 102004053822
- (54) • Profillöse Ganzglasanlage



• *Frameless glass arrangement*  
• *Installation en verre sans cadre*  
(71) DORMA GMBH & CO. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE  
(72) Glanz, Michael, 50765 Köln, DE  
Vogler, Thomas, 48282 Bad Salzflufen, DE  
Lange, Siegfried Dr., 58339 Breckerfeld, DE

(51) **E06B 3/66** (11) **1 657 396 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05024284.1 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 DE 102004054484  
(54) • *Isolier-Scheibenelement*  
• *Insulating glass unit*  
• *Elément de vitrage isolant*  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", La Défense 3, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Schaumberger, Franz, 4421 Aschbach, AT  
Dirisamer, Wolfgang, 4040 Linz, AT  
(74) Dederichs, August, Saint-Gobain, Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE

(51) **E06B 5/16** (11) **1 657 397 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05025074.5 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 DE 102004055214  
26.11.2004 DE 102004057218  
(54) • *Glasrahmentürblatt und damit versehene Glasrahmentür*  
• *Glazed doorleaf and glazed door with such a doorleaf*  
• *Vantail de porte vitrée et porte vitrée avec un tel vantail*  
(71) Schörghuber Spezialtüren GmbH & Co. Betriebs-KG, Neuhaus 3, 84539 Ampfing, DE  
(72) Molterer, Helmut, 84453 Mühldorf, DE  
(74) Kastel, Stefan, Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**E06B 7/10** → (51) **E05D 15/56**

(51) **E06B 9/08** (11) **1 657 398 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300881.9 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 FR 0452624  
(54) • *Antriebsvorrichtung für einen Rollladenbehang*  
• *Operating device for a roller shutter*  
• *Dispositif d'entraînement pour tablier de volet roulant*  
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 41, rue de Lectoure, 68300 Saint-Louis, FR  
(72) Ferreira, Louis, 74960, Annecy, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **E06C 7/42** (11) **1 657 399 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 05380233.6 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 ES 200402727  
(54) • *Tragbares Leiterstabilisierungszubehör*  
• *Portable ladder stabilizing accessories*  
• *Accessoire de stabilisation d'échelle portable*  
(71) Escaleras Escalibur S.L., c/ Monte Carmelo, 1 5 C, 41011 Sevilla, ES  
(72) Piervitali, Giulia, Escaleras Escalibur, S.L., 41011 Sevilla, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **E21B 7/02** (11) **1 657 400 A1**  
**E21B 15/00** **E21B 15/04**  
**E02D 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 04026491.3 (22) 08.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(54) • *Bauarbeitsgerät*  
• *Construction apparatus*  
• *Appareil de construction*  
(71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Stötzer, Erwin, 86551 Aichach, DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**E21B 15/00** → (51) **E21B 7/02**

**E21B 15/04** → (51) **E21B 7/02**

**E21C 37/12** → (51) **F42D 3/00**

**E21D 11/10** → (51) **C04B 28/02**

**F01B 11/00** → (51) **F15B 15/04**

**F01B 23/10** → (51) **F15B 15/04**

**F01D 1/30** → (51) **F01D 15/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **1 657 401 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05024869.9 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 102004054752  
(54) • *Schaufel einer Strömungsarbeitsmaschine mit erweiterter Randprofiltiefe*  
• *Turbo machine blade with an extended profile chord length in its tip and root regions*  
• *Aube de turbomachine avec une augmentation de la longueur des cordes du profil dans ses régions extrêmes*  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE  
(72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE  
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**F01D 5/14** → (51) **F01D 5/16**

(51) **F01D 5/16** (11) **1 657 402 A1**  
**F01D 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05256405.1 (22) 14.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.11.2004 GB 0425137  
(54) • *Schaufel*  
• *Blade*  
• *Aube*  
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB  
(72) McMillan, Alison Jane, Uttoxeter Staffordshire ST14 7BY, GB  
Read, Simon, Belper Derbyshire DE56 1JG, GB  
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 657 403 A1**  
**F01D 25/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05256378.0 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 18.10.2004 US 967558  
(54) • *Schaufel mit grosser Ausrundung und mit Kühlkreislauf mit Mikrokanälen*  
• *Airfoil with large fillet and micro-circuit cooling*  
• *Aube avec arrondissement large et avec circuit de refroidissement avec microcanaux*  
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Cunha, Frank J., Avon, CT 06001, US  
Albert, Jason E., West Hartford, CT 06119, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/28** → (51) **G01K 11/20**

(51) **F01D 5/30** (11) **1 657 404 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05024246.0 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.11.2004 DE 102004054930  
(54) • *Rotor einer Turbomaschine, insbesondere Gasturbinenrotor*  
• *Turbomachine rotor, in particular gas turbine rotor*  
• *Rotor d'une turbomachine, notamment rotor d'une turbine à gaz*  
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Wulf, Joachim, 80636 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **1 657 405 A2**  
**F02C 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05256666.8 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 04.11.2004 US 982050

- (54) • *Dispositif pour l'assemblage de turbines à gaz*  
• *Apparatus for assembling gas turbine engines*  
• *Vorrichtung für den Zusammenbau einer Gas-turbine*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) O'Reilly, Daniel Padraic, Hamilton Ohio 45011, US
- (74) Galley, Ronald Lance, Mason Ohio 45040, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01D 11/08** (11) **1 657 406 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256439.0 (22) 18.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 11.11.2004 GB 0424883

- (54) • *Statische Dichtung*  
• *Static seal structure*  
• *Joint statorique*

- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Harding, Adrian Lewis, Oakwood, Derby DE21 2PU, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 11/08** (11) **1 657 407 A1**  
**F01D 9/04** **F01D 25/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04090435.1 (22) 15.11.2004
- (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung der äusseren Deckbänder der Rotorschauflern einer Gasturbine*  
• *Method and apparatus for the cooling of the outer shrouds of the rotor blades of a gas turbine*  
• *Procédé et dispositif pour le refroidissement des talons d'aubes mobiles d'une turbine à gaz*

- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Dr. Janke, Erik, 12307 Berlin, DE
- Dr. Haselbach, Frank, 14532 Stahnsdorf, DE
- Dr. Whitney, Christopher Francis, Leicester, LE8 6YH, GB
- (74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **F01D 15/06** (11) **1 657 408 A1**  
**F01D 1/30** **F01D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06000571.7 (22) 02.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 02.05.2000 JP 2000171277  
02.02.2001 JP 2001027154

- (54) • *Luftmotor zur Verwendung für MRI*  
• *Air motor suitable for use with an MRI*  
• *Moteur à air approprié pour l'utilisation avec une information assimilable par machine*

- (71) MITAKA KOHKI CO., LTD., No. 1-4, Ohsawa 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Katsushige, Hachioji-shi Tokyo, JP
- Doi, Masao, Fuchu-shi Tokyo, JP
- Nakamura, Masakazu, Mitaka-shi Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01110104.5 / 1 152 275

**F01D 21/00** → (51) **F01D 15/06****F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18****F01D 25/12** → (51) **F01D 11/08**

- (51) **F01K 13/00** (11) **1 657 409 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04388074.9 (22) 15.11.2004
- (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

- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Erzeugung von Strom*  
• *A method of and an apparatus for producing electrical power*  
• *Procédé et dispositif pour la production de l'électricité*

- (71) Elsam A/S, Overgade 45, 7000 Fredericia, DK
- (72) Henriksen, Niels, 7000 Fredericia, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**F01L 13/08** → (51) **F02D 41/04****F01N 1/02** → (51) **F04C 29/06****F01N 1/08** → (51) **F01N 7/18****F01N 3/022** → (51) **B28B 11/00****F01N 3/022** → (51) **B28B 17/02****F01N 3/029** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/035** (11) **1 657 410 A2**  
**B01D 53/88** **B01J 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05024295.7 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 11.11.2004 JP 2004327697

- (54) • *Filterkatalysator*  
• *Filter catalyst*  
• *Filtre catalytique*

- (71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP
- (72) Tsuji, Makoto, Kakegawa-shi Shizuoka-ken 437-1492, JP
- Aono, Norihiko, Kakegawa-shi Shizuoka-ken 437-1492, JP
- Okii, Daisuke, Kakegawa-shi Shizuoka-ken 437-1492, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 657 411 A1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/029**  
**C10L 1/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05024424.3 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 JP 2004326922

- (54) • *Abgasreinigungsanlage für Verbrennungskraftmaschine*

- *Exhaust gas purifying apparatus of internal combustion engine*  
• *Dispositif de purification des gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nakano, Yasuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Yoshida, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 657 412 A1**  
**F01N 3/08** **B01D 53/94**  
(25) En (26) En  
(21) 05024905.1 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.11.2004 JP 2004330597

- (54) • *Abgasreinigungssystem für eine Brennkraftmaschine*

- *Exhaust gas purification system of internal combustion engine*  
• *Système de purification des gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Toshioka, Shunsuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/94****F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08****F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**

- (51) **F01N 7/18** (11) **1 657 413 A1**  
**F16L 33/04** **F16L 21/06**  
(25) De (26) De  
(21) 05007919.3 (22) 12.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 11.11.2004 DE 202004017501 U

- (54) • *Vorrichtung zur Verbindung zweier Abgas führender Rohre*  
• *Device for connecting two exhaust pipes*  
• *Dispositif de raccordement de deux tuyaux d'échappement*

- (71) Kirchhoff GmbH & Co. KG., Oststrasse 1, 58553 Halver, DE
- (72) Esser, Karl, 58566 Kierspe, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwalt Fleyer  
Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **F01N 7/18** (11) **1 657 414 A1**  
**F01N 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 05108715.3 (22) 21.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 102004054441

(54) • Schalldämpfer  
• Silencer  
• Silencieux

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,  
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Staut, Michael, 66578, Schiffweiler, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfuscher  
+ Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372  
Stuttgart, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 657 415 A2**  
**F01N 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 05024913.5 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 JP 2004330119

(54) • Selbstdiagnose Vorrichtung eines Verbrennungs-  
motors  
• Engine Self-diagnosis system  
• Système autodiagnostic pour moteur à combustion

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Nakagawa, Shinji Hitachi, Ltd. IPG 12th Floor,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Katogi, Kozo Hitachi, Ltd. IPG 12th Floor, Chiyoda-  
ku Tokyo 100-8220, JP

Ohsuga, Minoru Hitachi, Ltd. IPG 12th Floor,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

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

(51) **F01P 7/16** (11) **1 657 416 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05023101.8 (22) 22.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 GB 0424780

(54) • Kühlsystem für Landwirtschaftsfahrzeuge  
• Cooling system for farming tractors  
• Système de refroidissement pour tracteurs

(71) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4,  
87616 Marktobendorf, DE

(72) Heindl, Richard, 87616 Marktobendorf, DE

(74) Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner  
Lane, Coventry CV4 9GF, GB

**F02B 23/10** → (51) **F02D 41/30**

**F02B 37/14** → (51) **F02B 39/10**

(51) **F02B 39/10** (11) **1 657 417 A1**  
**F02B 37/14**

(25) En (26) En  
(21) 06100461.0 (22) 19.11.2003  
(84) DE FR GB IT

(30) 20.11.2002 JP 2002336849

(54) • Regeleinrichtung für Turbolader mit Elektromotor  
• Control device for turbocharger with electric motor  
• Dispositif de réglage pour turbocompresseur avec moteur électrique

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Masuda, Kei, Toyota-shi, Aichi-ken Aichi  
471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 03026444.4 / 1 426 581

**F02C 3/06** → (51) **F01D 9/04**

**F02D 11/10** → (51) **B60K 31/00**

**F02D 11/10** → (51) **F02D 41/18**

**F02D 41/02** → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02D 41/04** (11) **1 657 418 A1**  
**F02N 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 04105804.1 (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

AL HR LT LV MK YU  
(54) • Brennkraftmaschine und Verfahren zum kontrollierten Abstellen einer Brennkraftmaschine

• Internal combustion engine and method of stop position control  
• Moteur à combustion interne et procédé pour le contrôle de l'arrêt du moteur

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Steiner, Bernd, 51467, Bergisch-Gladbach, DE  
Philips, Patrick, Dr., 50858, Köln, DE  
Grieser, Klemens, 40764, Langenfeld, DE

Kramer, Ulrich, 51427, Bergisch Gladbach, DE  
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **1 657 419 A1**  
**F02D 41/38**

(25) De (26) De  
(21) 04105806.6 (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

AL HR LT LV MK YU  
(54) • Brennkraftmaschine und Verfahren zum kontrollierten Abstellen einer Brennkraftmaschine

• Combustion engine and method for controlling the shutdown of a combustion engine  
• Moteur à combustion interne et procédé de contrôle de l'arrêt d'un moteur à combustion interne

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Grieser, Klemens, 40764 Langenfeld, DE  
Kramer, Ulrich, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
Philips, Patrick Joseph, 50858 Koeln, DE

Steiner, Bernd, 51467 Bergisch-Gladbach, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **1 657 420 A1**  
**F01L 13/08** **F02N 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 04105811.6 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • Brennkraftmaschine und Verfahren zum kontrollierten Abstellen einer Brennkraftmaschine  
• Internal combustion engine and method for controlled shut down of an engine  
• Moteur à combustion interne et méthode pour contrôler l'arrêt d'un moteur à combustion interne

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Grieser, Klemens, 40764 Langenfeld, DE  
Kramer, Ulrich, 51427 Bergisch Gladbach, DE  
Philips, Patrick Joseph, 50858 Koeln, DE  
Steiner, Bernd, 51467 Bergisch-Gladbach, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**F02D 41/06** → (51) **F02N 11/08**

(51) **F02D 41/18** (11) **1 657 421 A2**  
**F02D 11/10**

(25) En (26) En  
(21) 05024008.4 (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  
(30) 16.11.2004 JP 2004331713

(54) • Steuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine  
• Control device for internal combustion engine  
• Dispositif de commande de moteur à combustion interne

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Muto, Harufumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,  
JP

Ido, Yuichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 657 422 A1**

(25) It (26) En  
(21) 04425841.6 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzung einer Brennkraftmaschine

• A method for controlling fuel injection in an internal combustion engine  
• Méthode de commande de l'injection de carburant dans un moteur à combustion interne

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Gravina, Antonio, 70010 Valenzano S.P., IT  
Stucchi, Sergio, 70010 Valenzano S.P., IT  
Ricco, Mario, 70010 Valenzano S.P., IT  
De Mattheis, Sisto Luigi, 70010 Valenzano S.P., IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02D 41/20** → (51) **H01L 41/06**

(51) **F02D 41/30** (11) **1 657 423 A1**  
**F02B 23/10** **F02P 13/00**  
**F02M 57/06** **H01T 13/46**  
**H01T 13/22**

(25) En (26) En  
(21) 05001002.4 (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) 15.11.2004 JP 2004329931

(54) • *Funkentzündungseinrichtung und damit aus-  
gestatteter Verbrennungsmotor*  
• *Spark ignition device and internal combustion  
engine with the same*  
• *Dispositif d'allumage par étincelle et moteur à  
combustion interne comprenant celle-ci*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sukegawa, Yoshihiro, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8220, JP  
Tokuyasu, Noboru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220,  
JP

(74) Kihara, Yusuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538  
München, DE

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/04**

**F02D 41/38** → (51) **F02M 59/36**

**F02D 41/38** → (51) **G01L 23/14**

**F02F 3/10** → (51) **C25D 1/00**

(51) **F02M 25/07** (11) **1 657 424 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05022634.9 (22) 18.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 102004054164

(54) • *Abgasrückführvorrichtung für eine Verbren-  
nungskraftmaschine*  
• *Exhaust gas recirculation system for an inter-  
nal combustion engine*  
• *Dispositif de recirculation de gaz d'échappe-  
ment pour un moteur à combustion interne*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460  
Neuss, DE

(72) Köster, Andreas, 45149 Essen, DE  
Dismon, Heinrich, 53538 Gangelt, DE  
Röttges, Riedel, 47918 Tönisvorst, DE

(74) Haushälter, Peter, 41065 Mönchengladbach, DE  
Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH,  
Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460  
Neuss, DE

(51) **F02M 31/125** (11) **1 657 425 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05105815.4 (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) 11.11.2004 DE 102004054625

(54) • *Widerstandsheizung*  
• *Friction heating*  
• *Chauffage à résistance*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,  
71638 Ludwigsburg, DE

(72) Haubold, Thomas, 71672, Marbach, DE  
Herrmann, Ralf, 74343, Sachsenheim, DE

(51) **F02M 35/024** (11) **1 657 426 A1**  
**B01D 53/04** **B01D 46/52**

(25) De (26) De  
(21) 05110536.9 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 13.11.2004 DE 102004054970

(54) • *Aktivkohlebeschichtetes Filterelement zum  
Verhindern des Ausströmens von Kohlenwas-  
serstoffen aus einer Öffnung*

• *Activated carbon coated filter element for pre-  
venting the outflow of hydrocarbons from an  
opening*

• *Élément filtre pelliculé du charbon actif pour  
empêcher l'écoulement des hydrocarbures  
d'une ouverture*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,  
71638 Ludwigsburg, DE

(72) Scholl, Hans-Peter, 74395, Mundelsheim, DE  
Scholz, Günther, 70374, Stuttgart, DE

Daubner, Heinz, 74343, Sachsenheim, DE  
Rackerseder, Johann, 84168, Aham, DE  
Lebherz, Reinhold, 74395, Mundelsheim, DE

Pfeiffer, Frank, 71297, Mönshheim, DE  
Sohnemann, Jens, 84034, Landshut, DE  
Stahl, Jürgen, 71640, Ludwigsburg, DE

Brenneis, Fritz, 84160, Frontenhausen, DE

**F02M 47/02** → (51) **F02M 57/02**

**F02M 47/02** → (51) **F02M 63/02**

**F02M 53/00** → (51) **F02M 59/06**

(51) **F02M 57/02** (11) **1 657 427 A1**  
**F02M 59/10** **F02M 47/02**

(25) De (26) De  
(21) 05105254.6 (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) 23.10.2004 DE 102004051757

(54) • *Kraftstoffinjektor mit hydraulisch betätigbarem  
Druckübersetzer*

• *Fuel injector with hydraulically actuated pres-  
sure amplifier*  
• *Injecteur de carburant avec amplification de  
pression commandée hydrauliquement*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) Vahle, Dirk, 71679 Asperg, DE  
Grimminger, Christian, 71229 Leonberg, DE  
Haiser, Heinz-Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F02M 57/02** (11) **1 657 428 A1**  
**F02M 59/10**

(25) De (26) De  
(21) 05106765.0 (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) 04.11.2004 DE 102004053274

(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung*  
• *Fuel injection apparatus*  
• *Dispositif d'injection de carburant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) Magel, Hans-Christoph, 72793, Pfullingen, DE

**F02M 57/06** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02M 59/06** (11) **1 657 429 A1**  
**F02M 53/00** **F02M 63/00**  
**F02M 59/44** **F02M 59/08**

(25) It (26) En  
(21) 04425838.2 (22) 12.11.2004

(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  
(54) • *Hochdruckpumpe für eine Brennkraftmaschine*

• *A high-pressure pump for an internal-combus-  
tion engine*  
• *Pompe à haute pression pour un moteur à  
combustion interne*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,  
50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Ricco, Mario, C.R.F. Società Consortile per Azioni,  
70010 Valenzano, IT  
De Matthaeis, Sisto Luigi, S.P. Casamassima km 3  
70010 Valenzano, IT

Satriano, Annunziata Anna, S.P. Casamassima km  
3 70010 Valenzano, IT  
Stucchi, Sergio, S.P. Casamassima km 3 70010  
Valenzano, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 59/08** → (51) **F02M 59/06**

**F02M 59/10** → (51) **F02M 57/02**

**F02M 59/10** → (51) **F02M 59/36**

**F02M 59/34** → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 59/36** (11) **1 657 430 A1**  
**F02M 59/46** **F02M 63/02**  
**F02M 59/10** **F02D 41/38**

(25) It (26) En  
(21) 04425839.0 (22) 12.11.2004

(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  
(54) • *Ein Kraftstoffeinspritzsystem mit Akkumulator-  
volumen für eine Brennkraftmaschine*

• *An accumulation volume fuel injection system  
for an internal combustion engine*  
• *Système d'injection de carburant avec volume  
accumulateur pour un moteur à combustion  
interne*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,  
50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Ricco, Mario c/o C.R.F. Società Consortile per,  
70010 Valenzano, IT  
De Matthaeis, Sisto Luigi c/o C.R.F. Società, 70010  
Valenzano, IT

Ricco, Raffaele c/o C.R.F. Società Consortile pera,  
70010 Valenzano, IT  
Lepore, Domenico c/o C.R.F. Società Consortile  
per, 70010 Valenzano, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02M 59/36** (11) **1 657 431 A1**  
**F16K 3/26** **F02M 63/02**  
**F02M 59/46**  
(25) En (26) En  
(21) 05020798.4 (22) 23.09.2005  
(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) 24.09.2004 JP 2004276313  
31.05.2005 JP 2005159255  
24.08.2005 JP 2005241964

(54) • *Durchflussregelventil*  
• *Flow control valve*  
• *Soupape de régulation de débit*  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-  
city, Aichi-pref. 488-8661, JP

(72) Mori, Katsumi c/o DENSO CORPORATION I.P.D.,  
Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Fujii, Hiroto c/o DENSO CORPORATION I.P.D.,  
Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Akashi, Nobuhiro c/o DENSO CORPORATION I.P.D.,  
Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 59/36** → (51) **F02M 59/46**

**F02M 59/36** → (51) **F02M 63/02**

**F02M 59/44** → (51) **F02M 59/06**

(51) **F02M 59/46** (11) **1 657 432 A1**  
**F02M 59/36** **F02M 63/02**  
**F04B 49/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05027962.9 (22) 18.06.1999  
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI  
(30) 09.02.1999 JP 3161999  
11.05.1999 JP 12990399

(54) • *Hochdruckbrennstoffpumpe für eine Brenn-  
kraftmaschine*  
• *High pressure fuel supply pump for internal  
combustion engine*  
• *Pompe d'alimentation en combustible à haute  
pression pour moteur à combustion interne*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(72) Yamada, Hiroyuki Automotive Products Division,  
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP  
Tahara, Shigenori Hitachi Car Engineering Co., Ltd,  
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP  
Saito, Atsuji Automotive Products Divisio,  
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP  
Takahashi, Yukio Automotive Products Divisio,  
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP  
Abe, Masami Hitachi Car Engineering Co., Ltd,  
Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP

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

(62) 99973678.8 / 1 162 365

**F02M 59/46** → (51) **F02M 59/36**

**F02M 59/46** → (51) **F02M 63/02**

(51) **F02M 61/14** (11) **1 657 433 A1**  
**F16B 21/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300871.0 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 FR 0452635

(54) • *Anordnung für die Befestigung eines Kraftstof-  
feinspritzventilträgers auf einen Zylinderkopf*  
• *Arrangement for the fixation of a fuel injector  
carrier on a cylinder head of an engine*  
• *Agencement pour la fixation d'un porte-injec-  
teur de carburant sur une culasse de moteur  
thermique*

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

(72) Priou, Rémy, 77185, Lognes, FR

**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/06**

(51) **F02M 63/02** (11) **1 657 434 A1**  
**F02M 59/34** **F02M 59/46**  
**F02M 59/36**  
(25) It (26) En  
(21) 04425840.8 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • *Hochdruckpumpe mit einer Einrichtung zum  
Steuern des Durchflusses für ein Brennstoffe-  
inspritzsystem*

• *A high-pressure pump with a device for regu-  
lating the flow rate for a fuel-injection system*  
• *Pompe à haute pression avec une installation  
pour régulation du débit pour un système  
d'injection de carburant*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,  
50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Ricco, Mario c/o C.R.F. Società Consortile, 70010  
Valenzano, IT  
De Matthaeis, Sisto Luigi c/o C.R.F. Consortile,  
70010 Valenzano, IT

Ricco, Raffaele c/o C.R.F. Consortile, 70010  
Valenzano, IT  
De Michele, Onofrio c/o C.R.F. Consortile, 70010  
Valenzano, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02M 63/02** (11) **1 657 435 A1**  
**F02M 59/46** **F02M 47/02**

(25) It (26) En  
(21) 04425842.4 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • *Einspritzventil für Brennkraftmaschine*  
• *A fuel injector for an internal-combustion  
engine*  
• *Injecteur de combustible pour moteur à com-  
bustion interne*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,  
50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Ricco, Mario C.R.F., S. C. per Azioni, 70010  
Valenzano, IT  
De Matthaeis, Sisto L. C.R.F., S. C. per Azioni,  
70010 Valenzano, IT  
Gorgoglione, Adriano C.R.F., S. C. per Azioni,  
70010 Valenzano, IT

Petrachi, Marco C.R.F., S. C. per Azioni, 70010  
Valenzano, IT  
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02M 63/02** → (51) **F02M 59/36**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 59/46**

(51) **F02N 11/08** (11) **1 657 436 A2**  
**F02D 41/02** **F02D 41/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05021647.2 (22) 04.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004326865

(54) • *Steuerungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Vehicle control device*  
• *Appareil de commande pour véhicule*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Taki, Nobuyuki, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi  
Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02N 17/00** → (51) **F02D 41/04**

**F02P 13/00** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F03D 9/00** (11) **1 657 437 A1**  
**F03D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04105775.3 (22) 15.11.2004  
(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  
(54) • *Generatorlagerungsvorrichtung in einer Wind-  
kraftanlage*

• *Generator bearing arrangement in a wind  
power plant*  
• *Dispositif de palier pour un générateur dans  
une éolienne*

(71) Ägir Konsult AB, Drottvägen 2, 181 31 Lidingö, SE

(72) Engström, Staffan, 181 31 Lidingö, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig  
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

**F03D 11/00** → (51) **F03D 9/00**

(51) **F04B 1/04** (11) **1 657 438 A1**  
**F04B 53/04** **F04B 53/16**

(25) En (26) En  
(21) 05022826.1 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004331599  
23.08.2005 JP 2005240970

(54) • *Hochdruck-Kraftstoffpumpe*  
• *High pressure fuel pump*  
• *Pompe à combustible à haute pression*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-  
city, Aichi-pref. 488-8661, JP

(72) Inoue, Hiroshi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| (51) <b>F04B 39/02</b>                                      | (11) <b>1 657 439 A1</b>                  | <b>F04B 53/10</b> → (51) <b>B60T 8/40</b>             | (51) <b>F04C 29/06</b>                      | (11) <b>1 657 445 A2</b>                    |
| <b>F04B 39/12</b>   | <b>F04B 53/22</b>                         | <b>F04B 53/16</b> → (51) <b>F04B 1/04</b>             | <b>F01N 1/02</b>                            |   |
| <b>F04B 49/06</b>   |   | <b>F04B 53/22</b> → (51) <b>F04B 39/02</b>            | (25) En                                     | (26) En                                     |
| (25) En   | (26) En                                   | <b>F04C 2/12</b> → (51) <b>F04C 11/00</b>             | (21) 05024575.2                             | (22) 10.11.2005                             |
| (21) 05024575.2   | (22) 10.11.2005                           | <b>F04C 2/18</b> → (51) <b>F04C 11/00</b>             | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB                 | GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO | (51) <b>F04C 11/00</b>                                | GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO   | GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO   |
| GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO                   | SE SI SK TR                               | (11) <b>1 657 442 A2</b>                              | SE SI SK TR                                 | SE SI SK TR                                 |
| AL BA HR MK YU  |   | <b>F04C 2/18</b>                                      |   |   |
| (30) 11.11.2004 JP 2004327441                               |   | (51) <b>F04C 11/00</b>                                |   |   |
| (54) • <i>Hermetischer elektrischer Verdichter</i>          |   | <b>F04C 2/18</b>                                      |   |   |
| • <i>Sealed type electric compressor</i>                    |   | (25) En   |   |   |
| • <i>Compresseur électrique hermétique</i>                  |   | (26) En   |   |   |
| (71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd, 1006,       |   | (21) 05022803.0                                       |   |   |
| Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP                 |   | (22) 19.10.2005                                       |   |   |
| (72) Ogawa, Masanori, Kusatsu-shi Shiga 525-0023, JP        |   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB           |   |   |
| Yoshitsubaki, Norifumi, Otsu-shi Shiga 520-2144,            |   | GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO             |   |   |
| JP  |   | SE SI SK TR   |   |   |
| (74) Turi, Michael, et al, SAMSON & PARTNER,                |   | AL BA HR MK YU  |   |   |
| Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE                    |   | (30) 15.11.2004 JP 2004330937                         |   |   |
|   |   | (54) • <i>Schmiervorrichtung</i>                      |   |   |
|   |   | • <i>Lubrication apparatus</i>                        |   |   |
|   |   | • <i>Appareil de lubrification</i>                    |   |   |
| (51) <b>F04B 39/06</b>                                      | (11) <b>1 657 440 A1</b>                  | (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi     |   |   |
| (25) En   | (26) En                                   | 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP           |   |   |
| (21) 05023696.7   | (22) 28.10.2005                           | (72) Anada, Shigeru, c/o Intellectual Property Dept., |   |   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB                 |   | Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP                   |   |   |
| GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO                   |   | Shirai, Makoto, c/o Intellectual Property Dept.,      |   |   |
| SE SI SK TR   |   | Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP                   |   |   |
| AL BA HR MK YU  |   | (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse    |   |   |
| (30) 12.11.2004 US 986752                                   |   | 43, 81245 München, DE                                 |   |   |
| (54) • <i>Gebälgeschutzvorrichtung mit Kanal zum Len-</i>   |   |   |   |   |
| <i>ken von Kühlluft zu einem Kolben-Zylinder</i>            |   |   |   |   |
| • <i>Fan guard having channel to direct cooling air</i>     |   |   |   |   |
| <i>to a piston cylinder</i>                                 |   |   |   |   |
| • <i>Grille de protection avec canal pour guider l'air</i>  |   |   |   |   |
| <i>de refroidissement vers un cylindre de piston</i>        |   |   |   |   |
| (71) THOMAS INDUSTRIES, INC., 1419 Illinois Avenue,         |   |   |   |   |
| Sheboygan, WI 53082, US                                     |   |   |   |   |
| (72) Hueppchen, Gary S., Plymouth, WI 53073, US             |   |   |   |   |
| (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher . Strobel Rechts-     |   |   |   |   |
| und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336                     |   |   |   |   |
| München, DE   |   |   |   |   |
| <b>F04B 39/12</b> → (51) <b>F04B 39/02</b>                  |   |   |   |   |
| (51) <b>F04B 49/06</b>                                      | (11) <b>1 657 441 A2</b>                  | (51) <b>F04C 18/02</b>                                | (11) <b>1 657 443 A1</b>                    |   |
| (25) En   | (26) En                                   | (25) En   | (26) En                                     |   |
| (21) 05024574.5   | (22) 10.11.2005                           | (21) 05256986.0                                       | (22) 11.11.2005                             |   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB                 |   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB           |   |   |
| GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO                   |   | GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO             |   |   |
| SE SI SK TR   |   | SE SI SK TR   |   |   |
| AL BA HR MK YU  |   | AL BA HR MK YU  |   |   |
| (30) 11.11.2004 JP 2004327442                               |   | (30) 12.11.2004 KR 2004092615                         |   |   |
| (54) • <i>Steuereinheit eines Verdichters und Verfahren</i> |   | (54) • <i>Spiralkompressor</i>                        |   |   |
| <i>zur Steuerung eines Verdichters</i>                      |   | • <i>Scroll compressor</i>                            |   |   |
| • <i>Compressor control unit and compressor con-</i>        |   | • <i>Compresseur à spirales</i>                       |   |   |
| <i>trol method</i>  |   | (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo- |   |   |
| • <i>Dispositif et méthode de commande pour com-</i>        |   | Seoul, KR   |   |   |
| <i>presseur</i>   |   | (72) Hwang, Seon-Woong, Dongan-Gu Anyang              |   |   |
| (71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd, 1006,       |   | Gyeonggi-Do, Seoul, KR                                |   |   |
| Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP                 |   | (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion |   |   |
| (72) Ogawa, Masanori, Kusatsu-shi Shiga 525-0023, JP        |   | Street, London WC1R 4PJ, GB                           |   |   |
| Yoshitsubaki, Norifumi, Otsu-shi Shiga 520-2144,            |   |   |   |   |
| JP  |   |   |   |   |
| (74) Turi, Michael, et al, SAMSON & PARTNER,                |   |   |   |   |
| Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE                    |   |   |   |   |
| <b>F04B 49/06</b> → (51) <b>F04B 39/02</b>                  |   |   |   |   |
| <b>F04B 49/24</b> → (51) <b>F02M 59/46</b>                  |   |   |   |   |
| <b>F04B 53/04</b> → (51) <b>F04B 1/04</b>                   |   |   |   |   |

|   |                          |  |                          |
|---|--------------------------|--|--------------------------|
| (51) <b>F04C 29/06</b>                                    | (11) <b>1 657 445 A2</b> | (51) <b>F04D 9/00</b>                            | → (51) <b>B01D 19/00</b> |
| <b>F01N 1/02</b>  |                          | (51) <b>F04D 15/00</b>                           | (11) <b>1 657 446 A2</b> |
| (25) En   | (26) En                  | (25) De  | (26) De                  |
| (21) 05254751.0   | (22) 29.07.2005          | (21) 05006343.7                                  | (22) 23.03.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB               |                          | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB      |                          |
| GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO                 |                          | GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE        |                          |
| SE SI SK TR   |                          | SI SK TR   |                          |
| AL BA HR MK YU  |                          | AL BA HR LV MK YU                                |                          |
| (30) 21.10.2004 US 970613                                 |                          | (30) 12.11.2004 DE 102004054637                  |                          |
| (54) • <i>Pulsationsdämpfer am Auslass eines Verdich-</i> |                          | (54) • <i>Regelbare Kühlmittelpumpe</i>          |                          |
| <i>ters</i>   |                          | • <i>Regulated water pump</i>                    |                          |
| • <i>Compressor discharge pulsation dampener</i>          |                          | • <i>Pompe à eau à débit variable</i>            |                          |
| • <i>Atténuateur de pulsations au refoulement d'un</i>    |                          | (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen       |                          |
| <i>compresseur</i>  |                          | Schmidt, Schwarzbacher Strasse 28, 98673         |                          |
| (71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 155 Chestnut Ridge           |                          | Merbelsrod, DE                                   |                          |
| Road, Montvale NJ 07645, US                               |                          | (72) Schmidt, Eugen, Dr., 98673 Merbelsrod, DE   |                          |
| (72) Lucas, Michael J., Mooresville North Carolina        |                          | Pawellek, Franz, Dipl.-Ing., 96486 Lautertal, DE |                          |
| 28115, US   |                          |  |                          |
| (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,         |                          |  |                          |
| Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester             |                          |  |                          |
| M2 3LG, GB  |                          |  |                          |
| <b>F04D 9/00</b> → (51) <b>B01D 19/00</b>                 |                          |  |                          |
| (51) <b>F04D 15/00</b>                                    | (11) <b>1 657 446 A2</b> |  |                          |
| (25) De   | (26) De                  |  |                          |
| (21) 05006343.7   | (22) 23.03.2005          |  |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB               |                          |  |                          |
| GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE                 |                          |  |                          |
| SI SK TR  |                          |  |                          |
| AL BA HR LV MK YU   |                          |  |                          |
| (30) 12.11.2004 DE 102004054637                           |                          |  |                          |
| (54) • <i>Regelbare Kühlmittelpumpe</i>                   |                          |  |                          |
| • <i>Regulated water pump</i>                             |                          |  |                          |
| • <i>Pompe à eau à débit variable</i>                     |                          |  |                          |
| (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen                |                          |  |                          |
| Schmidt, Schwarzbacher Strasse 28, 98673                  |                          |  |                          |
| Merbelsrod, DE  |                          |  |                          |
| (72) Schmidt, Eugen, Dr., 98673 Merbelsrod, DE            |                          |  |                          |
| Pawellek, Franz, Dipl.-Ing., 96486 Lautertal, DE          |                          |  |                          |
| <b>F04D 17/04</b>   | (11) <b>1 657 447 A2</b> |  |                          |
| <b>F04D 29/42</b>   |                          |  |                          |
| (25) NI   | (26) En                  |  |                          |
| (21) 05077518.8   | (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  |                          |  |                          |
| (30) 12.11.2004 NL 1027499                                |                          |  |                          |
| (54) • <i>Querstromlüfter</i>                             |                          |  |                          |
| • <i>Cross flow fan</i>                                   |                          |  |                          |
| • <i>Ventilateur à courant transversal</i>                |                          |  |                          |
| (71) Zuiddam, Barend Jacob, Wikke 33, 3863 DC             |                          |  |                          |
| Nijkerk, NL   |                          |  |                          |
| Peters, Callistus Franciscus Antonius, Pitruslaan         |                          |  |                          |
| 21, 7534 JB Enschede, NL                                  |                          |  |                          |
| (72) Zuiddam, Barend Jacob, 3863 DC Nijkerk, NL           |                          |  |                          |
| Peters, Callistus Franciscus Antonius, 7534 JB            |                          |  |                          |
| Enschede, NL  |                          |  |                          |
| (51) <b>F04D 25/08</b>                                    | (11) <b>1 657 448 A1</b> |  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |  |                          |
| (21) 05023054.9   | (22) 21.10.2005          |  |                          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB               |                          |  |                          |
| GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO                 |                          |  |                          |
| SE SI SK TR   |                          |  |                          |
| AL BA HR MK YU  |                          |  |                          |
| (30) 28.10.2004 JP 2004313966                             |                          |  |                          |
| 28.10.2004 JP 2004313968                                  |                          |  |                          |
| 28.10.2004 JP 2004313967                                  |                          |  |                          |

- (54) • Lüfter  
• Fan  
• Ventilateur
- (71) ASMO CO., LTD., 390 Umeda, Kosai-city, Shizuoka-pref., JP
- (72) Iwasaki, Takuhiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Oda, Shinichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Izumi, Kazuyuki, Kosai-city Shizuoka-pref., JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F04D 25/08** → (51) **F04D 29/34**

- (51) **F04D 29/34** (11) **1 657 449 A1**  
**F04D 25/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05022206.6 (22) 12.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.10.2004 US 962853
- (54) • Deckenlüfter  
• Ceiling fan  
• Ventilateur de plafond
- (71) Blateri, Frank, 191 Chaucer Ct., Coppell, TX 76019, US  
Wang, Liang Chou, No. 68-7 Chao Kuei Road, Taichung City, TW
- (72) Blateri, Frank, Coppell, TX 76019, US  
Wang, Liang Chou, Taichung City, TW
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 657 450 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04105739.9 (22) 12.11.2004
- (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
- (54) • Tragplatte für Lüfter  
• A plate for a fan  
• Plaque portant ventilateur
- (71) Östberg, Hans, Banmästargränd 2, 770 70 Langshyttan, SE
- (72) Östberg, Hans, 770 70 Langshyttan, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**F04D 29/42** → (51) **B01D 19/00**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 17/04**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/60**

- (51) **F04D 29/60** (11) **1 657 451 A1**  
**F04D 29/42**
- (25) En (26) En
- (21) 04105737.3 (22) 12.11.2004
- (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
- (54) • Kanalgebläse  
• A duct fan  
• Ventilateur à canal
- (71) Östberg, Hans, Banmästargränd 2, 770 70 Langshyttan, SE
- (72) Östberg, Hans, 770 70 Langshyttan, SE

- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**F15B 1/04** → (51) **B60T 17/06**

- (51) **F15B 15/04** (11) **1 657 452 A1**  
**F15B 15/22** **F01B 11/00**  
**F01B 23/10**
- (25) De (26) De
- (21) 04026664.5 (22) 10.11.2004
- (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
- (54) • Pneumatische Oszillatorvorrichtung  
• Pneumatic oscillator  
• Oscillateur pneumatique
- (71) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Hülsmann, Steffen, 73760 Ostfildern, DE  
Haase, Heiko, 73730 Esslingen, DE
- (74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F15B 15/22** → (51) **F15B 15/04**

**F16B 2/06** → (51) **B60G 21/055**

**F16B 2/18** → (51) **B24B 23/04**

- (51) **F16B 11/00** (11) **1 657 453 A2**  
**C09J 5/00**  
**B29C 65/72** **B29C 65/48**  
**B29C 65/56** **C08J 5/12**  
**B64C 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05256922.5 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 US 986548
- (54) • Vorrichtung, System und Verfahren zum Verbinden von Bauteilen mit einer zackenförmigen Zugverbindung  
• Apparatus, system and method of joining structural components with a tapered tension bond joint  
• Appareil, système et méthode pour connecter des éléments structurels avec un joint en pointe sous tension
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Brantley, Jerry W., Forth Worth, TX 76126, US  
Rodenberger, Charles Mark, Weatherford, TX 76087, US
- (74) Mason, Katie Louise, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**F16B 11/00** → (51) **B62D 27/02**

**F16B 21/16** → (51) **F02M 61/14**

- (51) **F16B 39/12** (11) **1 657 454 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04770962.1 (22) 28.07.2004
- (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) JP 2004/010699 28.07.2004
- (87) WO 2005/019663 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 JP 2003208390
- (54) • SICHERUNGSMUTTER

- LOCK NUT
- CONTRE-ECROU

- (71) Kyoso Corporation, 23-12 Ueno 5-chome, Taito-ku Tokyo 110-8617, JP
- (72) Tagusari, Eiko, Souka-shi, Saitama 3400055, JP
- (74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**F16C 7/04** (11) **1 657 455 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05021731.4 (22) 05.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 US 985465
- (54) • Kupplungsgestänge mit Schwingungsisolation und -dämpfung  
• Clutch linkage with vibration isolation and damping  
• Tringlerie d'embrayage avec isolation et amortissement de vibrations
- (71) International Truck Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
- (72) Woehrl, Harry G., Naperville, IL 60565, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F16C 11/04** → (51) **F16C 11/10**

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 657 456 A1**  
**B60R 1/02**
- (25) Es (26) En
- (21) 03740516.4 (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) ES 2003/000360 14.07.2003
- (87) WO 2005/008084 2005/04 27.01.2005
- (54) • KUGELGELENK  
• BALL-AND-SOCKET JOINT  
• ARTICULATION A ROTULE
- (71) Fico Mirrors, S.A., 98, Gran Via Carles III, 08028 Barcelona, ES
- (72) LUPO, Elio, I-10093 Collegno, IT
- (74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

**F16C 11/10** (11) **1 657 457 A1**

- F16C 11/04** **E05D 11/10**  
**B25F 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04256943.4 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • Gelenkverbindung und Feststell-/Freigabevorrichtung dafür  
• Knuckle joint and release/locking mechanism therefor  
• Joint de raccord et dispositif de blocage/libération pour cela
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Roberts, Ana-Maria, Black & Decker, Co. Durham DL 16 6JG, GB
- (74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **F16C 13/00** (11) **1 657 458 A1**  
**F16H 53/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05024602.4 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 JP 2004327838  
(54) • *Lagervorrichtung und entsprechendes Zusammenbauverfahren*  
• *Bearing apparatus and method of assembling the same*  
• *Dispositif de palier et méthode d'assemblage associée*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) Ochi, Shinya Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **F16C 29/06** (11) **1 657 459 A2**  
**F16C 33/38** **F16C 43/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05024666.9 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 JP 2004328095  
28.01.2005 JP 2005021214  
19.04.2005 JP 2005120899  
(54) • *Linearwälzlager und Wälzkörperkette dafür*  
• *Linear guide device and rolling element accommodating belt for the same*  
• *Roulement linéaire et cage en forme de bande à corps roulants pour un tel roulement*
- (71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Matsumoto, Jun, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16C 33/38** → (51) **F16C 29/06**

- (51) **F16C 33/46** (11) **1 657 460 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024870.7 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004331782  
(54) • *Käfig für ein Axialrollenlager und Herstellungsverfahren*  
• *Roller thrust bearing cage and manufacturing method thereof*  
• *Cage à rouleaux pour un palier axial et sa fabrication*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) Takamizawa, Wataru, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

**F16C 43/06** → (51) **F16C 29/06**

- (51) **F16D 13/58** (11) **1 657 461 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256956.3 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 GB 0424748  
(54) • *Kupplungsanordnung*  
• *Clutch assembly*  
• *Ensemble d'embrayage*
- (71) AP Driveline Technologies Limited, 47 Castle Street, Reading Berkshire RG1 7SR, GB  
(72) Young, Alastair, c/o AP Driveline Technologies Ltd, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER, GB  
(74) Moffat, John Andrew, et al, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 657 462 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024906.9 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 JP 2004330747  
(54) • *Kupplungsreibbelag*  
• *Clutch facing*  
• *Garniture d'embrayage*
- (71) AISIN KAKO KABUSHIKI KAISHA, 1141-1, Okawagahara, Fujioka-lino-cho, Toyota-shi Aichi-ken 470-0492, JP  
(72) Katsukawa, Masahiro, Komaki-shi Aichi-ken 485-0068, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16D 13/75** (11) **1 657 463 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024630.5 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 JP 2004329666  
16.11.2004 JP 2004331733  
(54) • *Kupplungsnachstellvorrichtung*  
• *Clutch adjustment apparatus*  
• *Dispositif de rattrapage de jeu pour embrayage*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(72) Maki, Naoyuki, Kariya Aichi 448-8605, JP  
Takashi, Yukihisa, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP  
Ohkubo, Isao, Kariya Aichi 448-8605, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

- (51) **F16D 48/02** (11) **1 657 464 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05023474.9 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 13.11.2004 DE 102004054995  
(54) • *Hydraulische Strecke*  
• *Hydraulic line*  
• *Ligne hydraulique*

- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE  
(72) Grabenstätter, Jan, 76593 Gernsbach, DE

- (51) **F16D 65/097** (11) **1 657 465 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05021693.6 (22) 05.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 FR 0411989  
(54) • *Entkopplungselement zum Positionieren zwischen einem Bremsbacken und einem Bremskolben einer Scheibenbremse*  
• *Decoupling element to be interposed between a piston and a friction element of a disc brake*  
• *Élément de découplage destiné à être interposé entre un piston de frein à disque et un élément de friction*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Champion, Pascal, 49240 Avrillé, FR  
Plessis, David, 49480 St Sylvain d'Anjou, FR  
Moreau, Eric, 49124 Saint Barthelemy d'Anjou, FR  
Prades, Xavier, 49125 Tierce, FR  
Vinck, Jan, 49250 Beaufort en Vallée, FR  
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

- (51) **F16F 1/36** (11) **1 657 466 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05020736.4 (22) 23.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 DE 102004054619  
(54) • *Lagerbuchse*  
• *Bush*  
• *Manchon de fixation*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Bartels, Philipp, 13353 Berlin, DE  
Pfaff, Thomas, 16766 Kremmen-Beetz, DE  
Ebert, Michael, 13353 Berlin, DE  
Padios, Alexander, 12359 Berlin, DE  
Hack, Rüdiger, 67346 Speyer, DE

**F16F 1/52** → (51) **B61D 17/10****F16F 7/09** → (51) **D06F 37/20**

- (51) **F16F 9/04** (11) **1 657 467 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05023921.9 (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  
(30) 10.11.2004 DE 102004054205  
(54) • *Lufffeder*  
• *Air spring*  
• *Ressort pneumatique*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) Memmel, Alfred, 97453 Schonungen, DE  
Markert-Hess, Christine, 97502 Euerbach, DE  
Nowotka, Thomas, 97500 Ebelsbach, DE  
Planitzer, Matthias, 97520 Rötthlein, DE  
Drescher, Horst, 97440 Werneck, DE



- (51) **F16F 9/32** (11) **1 657 468 A1**  
**F16F 9/54**
- (25) De (26) De
- (21) 05023919.3 (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
- (30) 10.11.2004 DE 102004054206
- (54) • *Schwingungsdämpfer*  
• *Vibration damper*  
• *Amortisseur de vibrations*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1,  
88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Miller, Alexander, 96123 Litzendorf, DE  
Thomä, Achim, Dr., 97493 Bergrheinfeld, DE  
Stretz, Klaus, 97437 Haßfurt, DE  
Gilsdorf, Heinz-Joachim, 97499 Donnersdorf, DE

**F16F 9/34** → (51) **F16F 9/512****F16F 9/46** → (51) **F16F 9/512**

- (51) **F16F 9/512** (11) **1 657 469 A1**  
**F16F 9/34** **F16F 9/46**
- (25) De (26) De
- (21) 05023920.1 (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
- (30) 11.11.2004 DE 102004054474
- (54) • *Schwingungsdämpfer mit verstellbarer Dämpfungskraft*  
• *Vibration damper with adjustable damping force*  
• *Amortisseur de vibrations avec force d'amortissement variable*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1,  
88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Förster, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE

- (51) **F16F 9/52** (11) **1 657 470 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05022741.2 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 DE 102004054456
- (54) • *Hydropneumatisches Federelement für Kraftfahrzeuge, insbesondere Kettenfahrzeuge*  
• *Hydropneumatic spring for vehicle, especially tracked vehicle*  
• *Élément ressort hydropneumatique pour véhicule automobile, particulièrement pour véhicule à chenilles*

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) Schlegel, Eugen, 82194 Gröbenzell, DE  
Bachmann, Harald, 80636 München, DE  
Wittmann, Christoph, 85221 Dachau, DE
- (74) Feder, Wolf-Dietrich, et al, Patentanwalt,  
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

**F16F 9/54** → (51) **F16F 9/32**

- (51) **F16F 15/027** (11) **1 657 471 A2**  
**B60G 17/015** **B60N 2/52**
- (25) De (26) De
- (21) 05024589.3 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 DE 102004054325
- (54) • *Verfahren zur Dämpfung der Schwingungen in einem Federsystem sowie Federsystem*  
• *Method for damping the vibrations in a suspension system and such a suspension*  
• *Méthode pour amortir les vibrations dans un système de suspension ainsi que suspension correspondante*
- (71) Istringhausen GmbH & Co. KG, An der Bega 58,  
32657 Lemgo, DE
- (72) Meyer, Lutz, 32689 Kalletal, DE  
Meyer, Henning, 32689 Kalletal, DE  
Maciejewski, Igor Marek, 75-256 Koszalin, PL
- (74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **F16F 15/10** (11) **1 657 472 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05022543.2 (22) 15.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.11.2004 DE 102004054991
- (54) • *Axiale Steckverbindungsanordnung*  
• *Axial plug-in connection*  
• *Connexion enfichable axiale*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,  
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Strasser, Pascal, 67250 Aschbach, FR  
Jäckel, Johann, 77830 Bühlertal, DE

- (51) **F16H** (11) **1 657 473 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05256953.0 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 US 988922
- (54) • *Doppelkupplungsgetriebe mit Synchronisierungsschaltungsperrvorrichtung*  
• *Dual clutch transmission having a synchronizer actuation interlock circuit*  
• *Boîte de vitesse à double engrenage avec un dispositif de verrouillage d'action de synchronisation*
- (71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills  
MI 48326, US
- (72) Koenig, Melissa, Howell, Michigan 48843, US  
Annear, Graham, South Lyon, Michigan 48178, US  
Vukovich, William, White Lake Twp., Michigan  
48383, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High  
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**F16H 1/16** → (51) **B23F 21/02****F16H 9/04** → (51) **A01D 34/69****F16H 37/06** → (51) **H02K 7/116**

- (51) **F16H 48/06** (11) **1 657 474 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04026660.3 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Differentialgetriebe*  
• *Differential*  
• *Différentiel*
- (71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336  
Langkampfen-Kufstein, AT
- (72) Huber, Reinhold, A-6111, AT
- (74) Riedel, Peter, et al, Patentanwalt, Dipl.-Ing. W.  
Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192  
Stuttgart, DE

**F16H 53/06** → (51) **F16C 13/00****F16H 59/08** → (51) **F16H 61/12**

- (51) **F16H 61/12** (11) **1 657 475 A2**  
**F16H 59/08** **F16H 63/42**
- (25) En (26) En
- (21) 05270077.0 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.11.2004 GB 0425115
- (54) • *Drehbare Schalteinrichtung für ein Kraftfahrzeuggetriebe*  
• *Rotatable selector mechanism for a motor vehicle transmission*  
• *Dispositif de changement de vitesses rotatif pour boîte de vitesses de véhicule automobile*
- (71) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza  
South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn  
MI 48126, US
- (72) Pickering, Carl Anthony, Kings Meadow, Kenilworth  
CV8 2HU, GB  
Richardson, Michael Julian, Redditch,  
Worcestershire B97 4SG, GB  
Whelan, Alister, Leamington Spa, Warwickshire  
CV31 3BU, GB  
Jerger, Robert, Stockton, Southam, Warwickshire  
CV47 8JP, GB  
Hudson, Peter, Warwick, Warwickshire CV35 7BS,  
GB
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Land Rover,  
Patent Department 53G16/4, Banbury Road,  
Gaydon, Warwick CV35 0RR, GB

- (51) **F16H 61/46** (11) **1 657 476 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05023214.9 (22) 25.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 GB 0425198
- (54) • *Steuersystem für die Zugkraft eines Fahrzeugs*  
• *System for the control of the tractive force of a vehicle*  
• *Système de commande de la force de traction d'un véhicule*
- (71) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4,  
87616 Marktberdorf, DE
- (72) Heindl, Richard, 87616 Marktberdorf, DE  
Brenninger, Martin, Dr., 87616 Marktberdorf, DE
- (74) Morrall, Roger, AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner  
Lane, Coventry CV4 9GF, GB

|   |                          |                    |
|---|--------------------------|--------------------|
| <b>F16H 63/42</b>   | → (51)                   | <b>F16H 61/12</b>  |
| <b>F16J 1/02</b>  | → (51)                   | <b>C25D 1/00</b>   |
| <b>F16J 1/04</b>  | → (51)                   | <b>C25D 1/00</b>   |
| (51) <b>F16J 9/06</b>   | (11) <b>1 657 477 A1</b> |                    |
| (25) Ja   | (26) En                  |                    |
| (21) 04771710.3   | (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   |                          |                    |
| (86) JP 2004/011749   | 16.08.2004               |                    |
| (87) WO 2005/019706   | 2005/09 03.03.2005       |                    |
| (30) 21.08.2003 JP 2003297108   |                          |                    |
| (54) • <b>ABSTANDSSTÜCKSPREIZER</b><br>• <b>SPACER EXPANDER</b><br>• <b>PIECE D'ECARTEMENT</b>  |                          |                    |
| (71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP   |                          |                    |
| (72) Usui, Miyuki, Kabushiki Kaisha Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 9458555, JP   |                          |                    |
| Katayama, Nobuo, Kabushiki Kaisha Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 9458555, JP   |                          |                    |
| Nakazawa, Masahiro, Kabushiki Kaisha Riken, Kashiwazaki-shi, Niigata 9458555, JP  |                          |                    |
| (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE  |                          |                    |
| <b>F16J 15/10</b>   | → (51)                   | <b>B32B 9/04</b>   |
| <b>F16J 15/14</b>   | → (51)                   | <b>B63B 5/06</b>   |
| <b>F16K 1/38</b>  | → (51)                   | <b>B05B 1/18</b>   |
| <b>F16K 3/26</b>  | → (51)                   | <b>F02M 59/36</b>  |
| <b>F16K 31/00</b>   | → (51)                   | <b>A61B 17/11</b>  |
| <b>F16L 21/06</b>   | → (51)                   | <b>F01N 7/18</b>   |
| (51) <b>F16L 23/16</b>  | (11) <b>1 657 478 A2</b> |                    |
| (25) De   | (26) De                  |                    |
| (21) 05022976.4   | (22) 21.10.2005          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                     |                          |                    |
| AL BA HR MK YU  |                          |                    |
| (30) 12.11.2004 DE 202004017562 U   |                          |                    |
| (54) • <b>Fixierbare Flanschdichtung</b><br>• <b>Fixable flange seal</b><br>• <b>Joint d'étanchéité fixable pour raccord à brides</b> |                          |                    |
| (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE   |                          |                    |
| (72) Meier, Heiko, 32369 Rahden, DE   |                          |                    |
| Olejarz, Klaus, 32584 Löhne, DE   |                          |                    |
| Quast, Frank, 33611 Bielefeld, DE   |                          |                    |
| Schmidt, Martin, 32312 Lübbecke, DE   |                          |                    |
| <b>F16L 33/04</b>   | → (51)                   | <b>F01N 7/18</b>   |
| <b>F16L 33/22</b>   | → (51)                   | <b>F16L 37/092</b> |
| (51) <b>F16L 37/092</b>   | (11) <b>1 657 479 A1</b> |                    |
| (25) En   | (26) En                  |                    |
| (21) 05021674.6   | (22) 04.10.2005          |                    |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR                                     |                          |                    |
| AL BA HR MK YU  |                          |                    |
| (30) 11.11.2004 JP 2004327895   |                          |                    |
| (54) • <b>Steckkupplung</b><br>• <b>Plug-in coupling</b><br>• <b>Raccord enfichable</b>   |                          |                    |

|   |                          |                   |
|---|--------------------------|-------------------|
| (71) Tabuchi Co., Ltd., 1-56, Uriwari-Minami 2-chome Hiranoku, Osaka-shi, Osaka 547-0023, JP  |                          |                   |
| (72) Tokuda, Masay c/o Tabuchi Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 547-0023, JP   |                          |                   |
| (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE  |                          |                   |
| (51) <b>F16L 37/092</b>   | (11) <b>1 657 480 A1</b> |                   |
| (25) En   | (26) En                  |                   |
| (21) 06003755.3   | (22) 10.09.2003          |                   |
| (84) DE ES FR GB IT   |                          |                   |
| (30) 11.09.2002 GB 0221076  |                          |                   |
| (54) • <b>Verbesserungen betreffend Rohrverbindungen</b><br>• <b>Improvements in and relating to tube couplings</b><br>• <b>Améliorations ayant trait à des raccords de tuyauterie</b>  |                          |                   |
| (71) John Guest International Limited, Horton Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB   |                          |                   |
| (72) Guest, John Derek, Bray Berkshire SL6 2EX, GB  |                          |                   |
| (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB   |                          |                   |
| (62) 03255651.6 / 1 398 559   |                          |                   |
| <b>F16L 37/20</b>   | → (51)                   | <b>F16L 37/34</b> |
| (51) <b>F16L 37/34</b>  | (11) <b>1 657 481 A2</b> |                   |
| (25) De   | (26) De                  |                   |
| (21) 05023807.0   | (22) 01.11.2005          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |                   |
| AL BA HR MK YU  |                          |                   |
| (30) 15.11.2004 DE 102004055001   |                          |                   |
| (54) • <b>Schnellkupplung</b><br>• <b>Quick-acting coupling</b><br>• <b>Raccord rapide</b>  |                          |                   |
| (71) TEMA Marketing AG, Bahnhofstrasse 25, 6300 Zug, CH   |                          |                   |
| (72) Knuthson, Per, 52050 Stenstorp, SE   |                          |                   |
| (74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE   |                          |                   |
| (51) <b>F16L 39/00</b>  | (11) <b>1 657 482 A2</b> |                   |
| (25) En   | (26) En                  |                   |
| (21) 05024327.8   | (22) 08.11.2005          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR   |                          |                   |
| AL BA HR MK YU  |                          |                   |
| (30) 10.11.2004 JP 2004326923   |                          |                   |
| (54) • <b>Rohrverbindung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Verbindung</b><br>• <b>Pipe arrangement branching structure, method for working perforated pipe and method for working branch pipe</b><br>• <b>Connection de tubes et methode de fabrication</b> |                          |                   |
| (71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP   |                          |                   |
| (72) Takasaki, Hiromi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP   |                          |                   |
| Sagara, Takashi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP   |                          |                   |
| Takamatsu, Yoshikazu, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP  |                          |                   |
| Sato, Susumu, Ashikaga-shi Tochigi 326-0846, JP   |                          |                   |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE   |                          |                   |
| <b>F16L 41/00</b>   | → (51)                   | <b>E03F 3/04</b>  |

|  |                          |                   |
|--|--------------------------|-------------------|
| <b>F16L 41/02</b>  | → (51)                   | <b>F16L 39/00</b> |
| (51) <b>F16L 55/165</b>  | (11) <b>1 657 483 A2</b> |                   |
| (25) De  | (26) De                  |                   |
| (21) 05023637.1  | (22) 28.10.2005          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |                   |
| AL BA HR MK YU   |                          |                   |
| (30) 12.11.2004 DE 102004054693  |                          |                   |
| (54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zur Sanierung oder zur Optimierung der Effizienz eines Fernwärmeleitungssystems</b><br>• <b>Method and device for repairing or optimizing the efficiency of a long-distance heating network</b><br>• <b>Procédé et dispositif de rénovation ou d'optimisation de l'efficacité d'un réseau de distribution de chaleur</b> |                          |                   |
| (71) MVV Energie AG, Luisenring 49, 68159 Mannheim, DE   |                          |                   |
| (72) Hoffmann, Heinz-Werner, 68549 Ilvesheim, DE   |                          |                   |
| Göhler, Torsten, 68219 Mannheim, DE  |                          |                   |
| Knapp, Wolfgang, 68519 Viernheim, DE   |                          |                   |
| (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose, Patente und Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE   |                          |                   |
| (51) <b>F16M 11/12</b>   | (11) <b>1 657 484 A1</b> |                   |
| (25) En  | (26) En                  |                   |
| (21) 05024450.8  | (22) 09.11.2005          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |                   |
| AL BA HR MK YU   |                          |                   |
| (30) 11.11.2004 JP 2004327819  |                          |                   |
| (54) • <b>Panoramakopfanordnung</b><br>• <b>Pan head device</b><br>• <b>Dispositif de tête panoramique</b>   |                          |                   |
| (71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP  |                          |                   |
| (72) Wasada, Masayoshi c/o Fujinon Corporation, Saitama-shi, Saitama, JP   |                          |                   |
| (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE   |                          |                   |
| <b>F16M 11/18</b>  | → (51)                   | <b>F16M 11/12</b> |
| <b>F16N 39/00</b>  | → (51)                   | <b>B01D 35/18</b> |
| (51) <b>F21L 14/02</b>   | (11) <b>1 657 485 A1</b> |                   |
| (25) De  | (26) De                  |                   |
| (21) 05023093.7  | (22) 22.10.2005          |                   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                          |                   |
| AL BA HR MK YU   |                          |                   |
| (30) 11.11.2004 DE 102004054481  |                          |                   |
| (54) • <b>Elektrogerät des persönlichen Bedarfs</b><br>• <b>Electrical appliance of personal use</b><br>• <b>Appareil électrique à usage personnel</b>   |                          |                   |
| (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE   |                          |                   |
| (72) Dorber, Ralf, 61440 Oberursel, DE   |                          |                   |
| Klotz, Michahel, 61137 Schöneck, DE  |                          |                   |
| Sanchez Martinez, Pedro, 61476 Kronberg, DE  |                          |                   |
| Schamberg, Thomas, 61250 Usingen, DE   |                          |                   |
| Ungemach, Christof, 60431 Frankfurt am Main, DE  |                          |                   |

(51) **F21S 8/02** (11) **1 657 486 A1**  
**F21V 14/04**

(25) En (26) En  
(21) 05023783.3 (22) 31.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 IT MI20042182

(54) • *Schwenk- und drehbarer Einbaurichtstrahler*  
• *Spotlight for flush mounting with rotation of the lamp body*  
• *Projecteur encastrable avec rotation du corps de la lampe*

(71) COEMAR S.p.A., Via Inghilterra 2, 46042 Castel Goffredo MN, IT

(72) Favalli, Mauro, 46042 Castel Goffredo (Prov. of Mantova), IT

(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F21V 5/00** (11) **1 657 487 A2**  
**G06K 1/12** **C03B 11/08**

(25) De (26) De  
(21) 05023383.2 (22) 26.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 DE 102004056073

(54) • *Linse für Beleuchtungszwecke, Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung solcher Linsen*  
• *Lens for lighting purposes, apparatus and method for its manufacturing*  
• *Lentille destinée à être utilisée à des fins d'éclairage, ainsi que dispositif et procédé pour sa fabrication*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Körner, Steffen, 31073 Delligsen, DE  
Dobrescu, Martin, 59558 Lippstadt, DE  
Hofmann, Thomas, 59597 Erwitte, DE

(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**F21V 14/04** → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 19/00** (11) **1 657 488 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05023624.9 (22) 28.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 13.11.2004 DE 102004054822

(54) • *Leuchte für Fahrzeuge, vorzugsweise für Kraftfahrzeuge*  
• *Lamp for vehicles, particularly for autovehicles*  
• *Lampe pour véhicules, de préférence pour véhicules automobiles*

(71) Schefenacker Vision Systems Germany GmbH, Eckenerstrasse 2, 73730 Esslingen, DE

(72) Schmierer, Arne, 73230 Kirchheim, DE

(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**F22B 1/28** → (51) **D06F 39/08**

**F23C 7/00** → (51) **F23D 14/62**

**F23D 14/34** → (51) **F23D 14/62**

(51) **F23D 14/62** (11) **1 657 489 A1**  
**F23D 14/34** **F23C 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 05023841.9 (22) 02.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 DE 102004054796

(54) • *Mischeinrichtung für einen Gas-Vormischbrenner*  
• *Mixing device for a premix burner*  
• *Mélangeur de brûleur à prémélange*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Rausch, Rainer, 36304 Alsfeld-Eifa, DE  
Oehler, Heinrich, 35378 Wetzlar, DE

(51) **F23G 7/08** (11) **1 657 490 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05256432.5 (22) 17.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 US 989665

(54) • *Coanda-Stabfackel und Verfahren zur Verbrennung von brennbaren Abgasen*  
• *Linear coanda flare apparatus and methods of burning waste flammable gas*  
• *Torchère linéaire à effet Coanda et procédés de combustion de gaz résiduaires inflammables*

(71) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache, Tulsa, OK 74116, US

(72) Wilkins, James, Tulsa, Oklahoma 74133, US  
Poe, Roger L., Beggs, Oklahoma 74421, US

(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F23N 5/02** (11) **1 657 491 A2**  
**F24C 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 05110282.0 (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

(30) 10.11.2004 ES 200402785

(54) • *Gaskochfeld*  
• *Gas cooking plate*  
• *Table de cuisson à gaz*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Placer Maruri, Emilio, 39004, Santander, ES  
Herrera Estrada, Pedro, 39011, Santander, ES  
Leon Garcia, Jose, 39007, Santander, ES  
Palacios Valdeuza, Luis Antonio, 39011, Santander, ES

(51) **F24C 3/12** (11) **1 657 492 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05110103.8 (22) 28.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 ES 200402784

(54) • *Gashahn für ein Gaskochfeld sowie Elektromagnetventil für einen Gashahn*  
• *Gas cock for a gas hob and solenoid valve therefor*  
• *Robinet à gaz pour une table de cuisson à gaz et sa soupape électromagnétique*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Herrera Estrada, Pedro, 39011, Santander, ES  
Leon Garcia, Jose, 39007, Santander, ES  
Nabarretti, Rogerio, CP 08790-380, Mogi das Cruzes-SP, ES  
Palacios Valdeuza, Luis Antonio, 39011, Santander, ES  
Placer Maruri, Emilio, 39004, Santander, ES  
Rubio Abad, Julio, 39011, Santander, ES

**F24C 3/12** → (51) **F23N 5/02**

**F24C 15/16** → (51) **A47J 37/06**

(51) **F24C 15/18** (11) **1 657 493 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05256476.2 (22) 19.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 KR 2004092061

(54) • *Elektrischer Backofen mit Trennplatte*  
• *Electric oven with partition plate*  
• *Four électrique avec un plaque de séparation*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kim, Jun-beom, c/o Keumho Best Ville 102-1202, Seoul, KR

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **F24C 15/20** (11) **1 657 494 A1**  
**F24F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 05005889.0 (22) 17.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 10.11.2004 KR 2004091432

(54) • *Abzugshaube*  
• *Exhaust hood*  
• *Hotte d'évacuation*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Baek, Seung Jo, Kwangmyung-si Kyungki-do 423-748, KR  
Song, Sung Bae, Anyang-si Kyungki-do 430-040, KR  
Sohn, Sang Bum, Seoul 137-788, KR  
Lee, Je Jun, Seoul 151-848, KR

(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F24C 15/32** (11) **1 657 495 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05020067.4 (22) 15.09.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 DE 102004054315

(54) • *Garofen, insbesondere Heissluft- oder Umluftofen*

- *Cooking oven, particularly hot air circulating oven*
  - *Four, en particulier four à circulation d'air chaud*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Leidig, Karl, Dr., 91610 Insingem, DE  
(74) Hochmuth, Jürgen, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24D 3/14** (11) **1 657 496 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05021242.2 (22) 29.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 15.10.2004 DE 102004050207  
(54) • *Innenwandaufbau zur Innendämmung*  
• *Inner wall for insulation*  
• *Paroi interne pour isolation*  
(71) Haase, Werner, Julius-Echter-Strasse 59, 97753 Karlstadt, DE  
(72) Haase, Werner, 97753 Karlstadt, DE  
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

(51) **F24D 3/16** (11) **1 657 497 A1**  
**F24J 2/28** **F24J 2/04**  
(25) De (26) De  
(21) 05002433.0 (22) 04.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU  
(30) 28.09.2004 DE 102004047438  
(54) • *Wärmetauschendes Element*  
• *Heat exchanger*  
• *Échangeur de chaleur*  
(71) Mostafa, Kamal, Dr., Kantbachstrasse 37, 42113 Wuppertal, DE  
(72) Mostafa, Kamal, Dr., 42113 Wuppertal, DE  
(74) Berg, Eike Karl, Berghof Zur Ziegelei 8, 24943 Tastrup/Flensburg, DE

(51) **F24D 13/04** (11) **1 657 498 A1**  
**F24H 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05015955.7 (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) 05.11.2004 IT MI20042120  
(54) • *Wärmestrahrender Plattenheizkörper*  
• *Radiating plate radiator*  
• *Radiateur radiant à plaques*  
(71) DL RADIATORS S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT  
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT  
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **1 657 499 A2**  
**F24F 13/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05078038.6 (22) 19.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.06.2001 KR 2001034839  
19.04.2002 KR 2002021625  
19.04.2002 KR 2002021626  
19.04.2002 KR 2002021627  
19.04.2002 KR 2002021628

- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Dispositif de conditionnement d'air*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Lee, Hae Rim, Chinhae-shi Kyongsangnam-do, KR  
Kim, Yong Woo, Chinhae-shi Kyongsangnam-do, KR

Bae, Jae Buem, Chinju-shi Kyongsangnam-do, KR  
Song, Yong Min, Pusan-shi, KR  
Lee, Kam Gyu, Pusan-shi, KR  
Ock, Ju Ho, Masan-shi Kyongsangnam-do, KR  
Hwang, Sung Jin, Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR

- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 02254266.6 / 1 271 065

(51) **F24F 1/00** (11) **1 657 500 A2**  
**F24F 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 05078039.4 (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  
(30) 19.06.2001 KR 2001034839  
19.04.2002 KR 2002021625  
19.04.2002 KR 2002021626  
19.04.2002 KR 2002021627  
19.04.2002 KR 2002021628

- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Dispositif de conditionnement d'air*  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(72) Lee, Hae Rim, Chinhae-shi Kyongsangnam-do, KR  
Kim, Yong Woo, Chinhae-shi Kyongsangnam-do, KR  
Bae, Jae Buem, Chinju-shi Kyongsangnam-do, KR  
Song, Yong Min, Pusan-shi, KR  
Lee, Kam Gyu, Pusanjin-gu Pusan-shi, KR  
Ock, Ju Ho, Masan-shi Kyongsangnam-do, KR  
Hwang, Sung Jin, Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR

- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 02254266.6 / 1 271 065

(51) **F24F 1/00** (11) **1 657 501 A2**  
**F24F 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 05078040.2 (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  
(30) 19.06.2001 KR 2001034839  
19.04.2002 KR 2002021625  
19.04.2002 KR 2002021626  
19.04.2002 KR 2002021627  
19.04.2002 KR 2002021628

- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Dispositif de conditionnement d'air*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Lee, Hae Rim, Chinhae-shi Kyongsangnam-do, KR

- Kim, Yong Woo, Chaun-dong Chinhae-shi Kyongsangnam-do, KR  
Bae, Jae Buem, Chinju-shi Kyongsangnam-do, KR  
Song, Yong Min, Nam-gu Pusan-shi, KR  
Lee, Kam Gyu, Pusanjin-gu Pusan-shi, KR  
Ock, Ju Ho, Hoewon-gu Masan-shi Kyongsangnam-do, KR  
Hwang, Sung Jin, Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 02254266.6 / 1 271 065

(51) **F24F 1/00** (11) **1 657 502 A2**  
**F24F 13/20**

(25) En (26) En  
(21) 05078041.0 (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  
(30) 19.06.2001 KR 2001034839  
19.04.2002 KR 2002021625  
19.04.2002 KR 2002021626  
19.04.2002 KR 2002021627  
19.04.2002 KR 2002021628

- (54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Dispositif de conditionnement d'air*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Hae Rim, Chinhae-shi Kyongsangnam-do, KR  
Kim, Yong Woo, Chinhae-shi Kyongsangnam-do, KR  
Bae, Jae Buem, Chinju-shi Kyongsangnam-do, KR  
Song, Yong Min, Nam-gu Pusan-shi, KR  
Lee, Kam Gyu, Pusanjin-gu, Pusan-shi, KR  
Ock, Ju Ho, Masan-shi Kyongsangnam-do, KR  
Hwang, Sung Jin, Changwon-shi Kyongsangnam-do, KR

- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 02254266.6 / 1 271 065

**F24F 1/00** → (51) **F24F 7/08**

(51) **F24F 7/08** (11) **1 657 503 A2**  
**F24F 1/00** **F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 05024478.9 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004332365  
29.03.2005 JP 2005094212  
(54) • *Klimaanlage*  
• *Air conditioner*  
• *Conditionneur d'air*

(71) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanhondori, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP  
SANYO AIR-CONDITIONERS CO., LTD., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP  
(72) Matsumoto, Kouichi, Saitama-ken, JP  
Toyota, Mitsuru, Saitama-ken, JP  
(74) Leitner, Waldemar, et al, Zerbernerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**F24F 9/00** → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24F 11/00** (11) **1 657 504 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05012267.0 (22) 07.06.2005  
(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) 26.10.2004 KR 2004085920

(54) • *Vorrichtung zur Erfassung anomaler Zustände von einer Mehrstationsklimaanlage und zugehöriges Verfahren*  
• *Abnormal state detecting apparatus of multi-type air conditioner and method thereof*  
• *Dispositif et méthode de détection d'état anormal d'un appareil multiple de climatisation*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu, Seoul, KR

(72) Lee, Yoon-Been, Seoul, KR

Chang, Se-Dong, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR  
Choi, Song, Gangnam-Gu Seoul, KR  
Chung, Baik-Young, Yongsong-Dong Gyeongang-Gu Incheon, KR

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **1 657 505 A1**  
**F25B 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 05256647.8 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 KR 2004085919

(54) • *Verfahren und System zur Erkennung von Verstopfungen in einem Rohr einer Mehreinheiten-Klimaanlage*  
• *System and method for detecting the clogged state of a pipe of a multi-unit air conditioner*  
• *Système et procédé pour déterminer l'obstruction d'un tube d'un système de conditionnement d'air à unité multiple*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Chang, Se-Dong, Gocheung Joogong Apt. 516-702, Gyeonggi-do, KR

Kim, Sung-Hwan, LG Village Apt. 117-302, Youngdungpo-Gy, Seoul, KR

Lee, Yoon-Been, Gangnam-Gu, Seoul, KR

Chung, Baik-Young, Chojeongmaeul Doosan, Gyeongang-Gu, Incheon, KR

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F24F 11/00** → (51) **F24F 7/08**

(51) **F24F 13/072** (11) **1 657 506 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05356198.1 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 FR 0412078

(54) • *Belüftungssystem für den Fahrgastraum eines öffentlichen Verkehrsmittels*  
• *Cabin ventilation system for a public transport vehicle*  
• *Système de traitement de l'air d'un habitacle de véhicule de transport en commun*

(71) Régie Autonome des Transports Parisiens, 54 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR

(72) Riachi, Youssef, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
Clodic, Denis, 75006 Paris, FR

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 68448 Lyon Cedex 03, FR

**F24F 13/20** → (51) **F24F 1/00****F24H 3/00** → (51) **F24D 13/04**

(51) **F24H 9/14** (11) **1 657 507 A1**

(25) De (26) De  
(21) 04026251.1 (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

(54) • *Baueinheit für eine Kompaktheizungsanlage*  
• *Assembly for a compact heating installation*  
• *Ensemble pour installation de chauffage compact*

(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK

(72) Blome, Oliver, 8000 Aarhus, C, DK

Jensen, Olaf, Hald Ege 8800 Viborg, DK

(74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

**F24H 9/14** → (51) **B01D 19/00****F24J 2/04** → (51) **F24D 3/16****F24J 2/28** → (51) **F24D 3/16****F25B 13/00** → (51) **F24F 11/00**

(51) **F25B 43/00** (11) **1 657 508 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05256783.1 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 KR 2004092369

(54) • *Kältemittelfilter für Klimaanlage*

• *Refrigerant filtering apparatus for air conditioners*

• *Filtre pour réfrigérant pour dispositif de conditionnement d'air*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR

(72) Kim, Sung-Hwan, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR

Choi, Jae-Heuk, Dongjak-gu Seoul, KR

Chung, Baik Young, Yongsong-Dong Gyeongang-Gu Incheon-si, KR

Chang, Se Dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F25C 3/04** (11) **1 657 509 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04300776.4 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Verfahren und Anlage zur Erzeugung von Kunstschnee*

• *Process and plant for making artificial snow*

• *Procédé et installation pour la fabrication de neige artificielle*

(71) GENIUS, 108 Rue Damremont, 75018 PARIS, FR

(72) Mugnier, Georges, 73410 Albens, FR

(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

(51) **F25C 5/00** (11) **1 657 510 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05109855.6 (22) 21.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.10.2004 US 973874

(54) • *Eisherstellung und Abgabesystem*

• *Ice making and dispensing system*

• *Production de glace et système de distribution*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Pastryk, Jim J., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

LeClear, Douglas D., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

Cur, Nihat, V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

Fischer, Marcus R., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

Kulkarni, Tushar, V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

Guarino, James C.L., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

Anselmino, Jeffery J., V. le G. Borghi 27 21025, Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F25D 23/02** → (51) **E05D 7/08**

(51) **F27B 5/08** (11) **1 657 511 A1**  
**C04B 35/64** **F27D 1/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 05714155.8 (22) 18.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) JP 2005/002626 18.02.2005

(87) WO 2006/016430 2006/07 16.02.2006

(30) 10.08.2004 JP 2004233626

(54) • *BRENNOFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN TEILEN MIT DIESEM BRENNOFEN*  
• *FIRING KILN AND PROCESS FOR PRODUCING CERAMIC MEMBER THEREWITH*  
• *FOUR DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT CÉRAMIQUE AVEC CELUI-CI*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP

(72) SAJJO, Takamitsu, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

HIROSHIMA, Yuichi, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

HIGUCHI, Koji, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F27D 1/14** → (51) **F27B 5/08****F27D 7/06** → (51) **H01L 21/31****F27D 19/00** → (51) **H01L 21/31****F28B 1/02** → (51) **F28F 21/06**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>F28B 9/04</b> → (51) <b>F28F 21/06</b>  | (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,<br>Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE   | (51) <b>F41C 23/06</b> (11) <b>1 657 518 A1</b>  |
| <b>F28D 1/053</b> → (51) <b>F28F 9/02</b>  | (72) Auge, Andreas, 45133 Essen, DE   | (25) En (26) En  |
| <b>F28D 1/053</b> → (51) <b>F28F 27/02</b>   | (51) <b>F28F 27/02</b> (11) <b>1 657 515 A1</b>   | (21) 05109825.9 (22) 21.10.2005  |
| <b>F28D 7/16</b> → (51) <b>F28D 9/00</b>   | (51) <b>F28D 1/053</b> (11) <b>F28F 9/02</b>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| (51) <b>F28D 9/00</b> (11) <b>1 657 512 A1</b>   | (25) En (26) En   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| (25) <b>F28F 9/00</b> (26) <b>F28D 7/16</b>  | (21) 05023268.5 (22) 25.10.2005   | AL BA HR MK YU   |
| (21) 04026647.0 (22) 10.11.2004  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR   | (30) 10.11.2004 IT MI20042155  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | AL BA HR MK YU  | (54) • <i>Waffenrücklaufdämpfanlage</i><br>• <i>Recoil damper system</i><br>• <i>Système d'amortissement du recul d'arme à feu</i>   |
| AL HR LT LV MK YU  | (30) 29.10.2004 KR 2004087396   | (71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via<br>Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia<br>(Brescia), IT   |
| (54) • <i>Wärmetauscher mit offenem Profil als Gehäuse</i><br>• <i>Heat exchanger with open profile as housing</i><br>• <i>Echangeur de chaleur avec un profilé ouvert en tant que boîtier</i>                     | (54) • <i>Wärmetauscher</i><br>• <i>Heat exchanger</i><br>• <i>Echangeur de chaleur</i>   | (72) Gussalli Beretta, Ugo, 25063, GARDONE VAL<br>TROMPIA (Brescia), IT  |
| (71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven<br>Avenue, Racine/Wisconsin 53403-2552, US   | (71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Sinil-<br>dong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR   | (74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo<br>Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,<br>IT  |
| (72) Brost, Viktor, Dipl.-Ing. (FH), 72631 Aichtal, DE   | (72) Han, Seongseok, Daejeon-si 306-230, KR   |  |
| Eckert, Thomas, Dipl.-Ing., 71093 Neuweiler, DE  | (74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte<br>Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler<br>Galileiplatz 1, 81679 München, DE  |  |
| Bazika, Denis, Dipl.-Ing. (FH), 73730 Esslingen, DE  |   |  |
| (74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH<br>Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE  |   |  |
| <b>F28D 20/00</b> → (51) <b>B60H 1/00</b>  |   |  |
| <b>F28D 20/02</b> → (51) <b>B60H 1/00</b>  |   |  |
| <b>F28F 9/00</b> → (51) <b>F28D 9/00</b>   |   |  |
| (51) <b>F28F 9/02</b> (11) <b>1 657 513 A1</b>   | (51) <b>F41A 17/38</b> (11) <b>1 657 516 A1</b>   | (51) <b>F41C 23/10</b> (11) <b>1 657 519 A1</b>  |
| (25) <b>F28D 1/053</b> (26) En   | (25) It (26) En   | (25) It (26) En  |
| (21) 05257011.6 (22) 14.11.2005  | (21) 05425707.6 (22) 10.10.2005   | (21) 05425708.4 (22) 10.10.2005  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| AL BA HR MK YU   | AL BA HR MK YU  | AL BA HR MK YU   |
| (30) 16.11.2004 JP 2004331639<br>17.11.2004 JP 2004332894  | (30) 11.11.2004 IT MI20042165   | (30) 11.11.2004 IT MI20042166  |
| (54) • <i>Wärmetauscher</i><br>• <i>Heat exchanger</i><br>• <i>Echangeur de chaleur</i>  | (54) • <i>Reversibler Magazinhalter für ein Waffenmagazin und Einbausatz für eine Waffe</i><br>• <i>Reversible stop hook for a gun magazine and kit for a gun</i><br>• <i>Dispositif de maintien du magasin d'arme à feu et kit pour arme à feu</i> | (54) • <i>Handgriff für eine Schusswaffe, insbesondere für eine Pistole.</i><br>• <i>A firearm grip, particularly of a gun</i><br>• <i>Une poignée d'arme à feu, particulièrement de pistolet</i>  |
| (71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi,<br>Gunma 372-8502, JP   | (71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via<br>Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia<br>(Brescia), IT  | (71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via<br>Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia<br>(Brescia), IT   |
| (72) Kado, Hirota, Sanden Corporation, Gunma<br>372-8502, JP   | (72) Gussalli, Beretta, Ugo, 25121 Brescia, IT  | (72) Gussalli Beretta, Ugo, 25121 Brescia, IT  |
| ino, Yusuke, Sanden Corporation, Gunma<br>372-8502, JP   | (74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners<br>S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT   | (74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners<br>S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT  |
| (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP<br>Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M<br>7LH, GB   |   |  |
| <b>F28F 9/02</b> → (51) <b>F28F 27/02</b>  |   |  |
| (51) <b>F28F 21/06</b> (11) <b>1 657 514 A1</b>  | (51) <b>F41A 19/15</b> (11) <b>1 657 517 A1</b>   | (51) <b>F42B 6/10</b> (11) <b>1 657 520 A1</b>   |
| (25) <b>F28B 1/02</b> (26) <b>F28B 9/04</b>  | (25) It (26) En   | (25) <b>F41B 11/00</b> (26) De   |
| (21) 04026860.9 (22) 11.11.2004  | (21) 05425709.2 (22) 10.10.2005   | (21) 05008449.0 (22) 19.04.2005  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO<br>SE SI SK TR  |
| AL HR LT LV MK YU  | AL BA HR MK YU  | AL BA HR LV MK YU  |
| (54) • <i>Kraftwerks-Kondensator mit einem Wasserkammerdeckel</i><br>• <i>Steam power plant condenser with a water chamber cover</i><br>• <i>Condenseur de centrale électrique avec couvercle pour boîte à eau</i> | (30) 11.11.2004 IT MI20042167   | (30) 13.11.2004 EP 04027022  |
|  | (54) • <i>Eine Pistole und eine Methode, um die Pistole zusammenzubauen.</i><br>• <i>A gun and a method for assembling the gun.</i><br>• <i>Une arme à feu et une méthode d'assemblage de l'arme à feu</i>  | (54) • <i>Druckluftschussgerät für Polizei- und Feuerwehrreinsatz zum Aufbrechen von Türen</i><br>• <i>Air gun for police officers or firemen for the destruction of doors</i><br>• <i>Arme à air comprimé pour des policiers ou des pompiers pour ouvrir des portes</i> |
|  | (71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via<br>Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia<br>(Brescia), IT  | (71) HNE Technologie AG, Kurzes Geländ 8a, 86155<br>Augsburg, DE   |
|  | (72) Gussalli Beretta, Ugo, 25121 Brescia, IT   | (72) Neumeir, Anton, 86415 Mering, DE  |
|  | (74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners<br>S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT   | Effenberger, Reinhard, 86444 Affing/Anwalting, DE<br>Ambühl, Christian, 8353 Elgg, CH  |
|  | <b>F41B 11/00</b> → (51) <b>F42B 6/10</b>   | (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Ludwigstrasse<br>26, 86152 Augsburg, DE  |

(51) **F42D 3/00** (11) **1 657 521 A1**  
**E21C 37/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05000527.1 (22) 12.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 15.11.2004 KR 2004092919  
(54) • *Expansionsvorrichtung die ein Plasma verwendet*  
• *Expanding system using plasma discharge*  
• *Système à expansion utilisant un plasma*  
(71) Swell Tech Co., Ltd., Wongyung Building 2F 53,  
Dunchon-dong Kangdong-gu, Seoul, KR  
(72) Cho, Yong-So, Namyangju-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**G01B 5/255** → (51) **G01D 11/30**

**G01B 7/30** → (51) **G01D 5/20**

**G01B 9/02** → (51) **G01B 11/24**

**G01B 11/00** → (51) **G02B 21/24**

(51) **G01B 11/24** (11) **1 657 522 A2**  
**G01B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05022290.0 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 14.10.2004 JP 2004299600  
(54) • *Vorrichtung für Bilderzeugung mittels Heterody-  
ninterferometrie*  
• *Heterodyne interferometry apparatus for imag-  
ing*  
• *Dispositif d'imagerie en utilisant un interféro-  
mètre hétérodyne*  
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho,  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP  
(72) Chan, Kinpui, Yamagata-shi, Yamagata 990-0832,  
JP  
Akiba, Masahiro, Yamagata 990-0401, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 657 523 A1**  
**G01B 11/245**  
(25) De (26) De  
(21) 05109866.3 (22) 24.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 102004054820  
(54) • *Verfahren zur Messung von Eigenschaften  
eines Rotationskörpers*  
• *Method for measuring characteristics of a  
rotating body*  
• *Procédé destiné à la mesure de caractéristi-  
ques d'un solide de révolution*  
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Stibi, Bernd, 88069, Tettngang, DE  
Mokesch, Hermann, 88212, Ravensburg, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **1 657 524 A1**  
**A61C 13/00** **H04N 1/387**  
(25) De (26) De  
(21) 05110667.2 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 DE 102004054876  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur 3D-Vermessung  
von Zahnmodellen und Verschiebepatte dazu*  
• *Method and apparatus for the 3D measure-  
ment of dental models and a slidable plate for  
the same*  
• *Procédé et dispositif pour la mesure en 3D  
des modèles de dents et un plat coulissant  
pour le même*  
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 33,  
64625 Bensheim, DE  
(72) Eiff, Wolfgang, 64646 Heppenheim, DE  
Fornoff, Peter, 64385 Reichelsheim, DE  
(74) Sommer, Peter, Patentanwalt Viktoriastrasse 28,  
68165 Mannheim, DE

**G01B 11/245** → (51) **G01B 11/24**

**G01C 3/00** → (51) **G02B 21/24**

(51) **G01C 21/00** (11) **1 657 525 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771991.9 (22) 16.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/012030 16.08.2004  
(87) WO 2005/017453 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294480  
(54) • *NAVIGATIONSEINRICHTUNG*  
• *NAVIGATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) IWAMI, Ryotaro, JP  
NAKANO, Nobuyuki, JP  
TERADA, Tomohiro, JP  
TAKAHASHI, Takeshi, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly,  
CH-1220 Les Avanchets-Genève, CH

(51) **G01C 21/32** (11) **1 657 526 A2**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05023887.2 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 01.11.2004 JP 2004317485  
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Differenzkar-  
tendaten*  
• *Method of delivering difference map data*  
• *Procédé de fourniture de données d'une carte  
de différence*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-  
ku, Tokyo, JP  
(72) Atarashi, Yoshitaka, Chiyoda-ku, Tokio 100-8220,  
JP  
Kawamata, Yukihiko, Chiyoda-ku, Tokio 100-8220,  
JP  
Okude, Mariko, Chiyoda-ku, Tokio 100-8220, JP  
Miyazaki, Yukio, Chiyoda-ku, Tokio 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538  
München, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **1 657 527 A1**  
**G01B 7/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04025898.0 (22) 02.11.2004  
(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  
(54) • *Kontaktloser Drehwinkelgeber unter Verwen-  
dung des Halleffekts*  
• *Hall-effect contactless angular position sensor*  
• *Capteur de position angulaire sans contact à  
effet Hall*  
(71) Siemens VDO Automotive, 1, avenue Paul Ourliac,  
31036 Toulouse Cédex 1, FR  
(72) Puech, Didier, 31000 Toulouse, FR

(51) **G01D 5/38** (11) **1 657 528 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256502.5 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.11.2004 JP 2004323206  
(54) • *Photoelektrischer Lagegeber mit breitbandiger  
Lichtquelle*  
• *Photoelectric encoder with broadband light  
source*  
• *Encodeur photo-electrique avec source de  
lumière à bande large*  
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome,  
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken  
213-0012, JP  
(72) Kiriya, Tetsuro, c/o Mitutoyo Corporation,  
Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
Yaku, Toru, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi  
Kanagawa 213-0012, JP  
Nihommori, Shingo, Himeji-Shi Hyogo 672-8002,  
JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings &  
Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

(51) **G01D 7/00** (11) **1 657 529 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 04425849.9 (22) 15.11.2004  
(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  
(54) • *Digitale Anzeige*  
• *Digital indicator*  
• *Indicateur numérique*  
(71) S.I.E.M. S.r.l., Via Piemonte, 1, 73100 Lecce, IT  
(72) Aguglia, Jorge Miguel, 73100 Lecce, IT  
(74) Robba, Eugenio, Interpatent S.R.L., via Caboto No.  
35, 10129 Torino, IT

(51) **G01D 11/30** (11) **1 657 530 A1**  
**G01B 5/255** **G01M 17/007**  
(25) En (26) En  
(21) 05077334.0 (22) 10.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 IT RE20040137  
(54) • *Stützkonsole für Sensoren an einem Fahrzeu-  
grad*  
• *Support bracket for sensors on a vehicle  
wheel*

• Console d'appui des capteurs positionés sur une roue d'un véhicule

(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) Corghi, Remo, Corghi S.P.A., 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

(51) **G01F 1/66** (11) **1 657 531 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745490.5 (22) 01.06.2004  
(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) JP 2004/007525 01.06.2004  
(87) WO 2005/119182 2005/50 15.12.2005

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT VON FLUIDEN UND STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSMESSEINRICHTUNG  
• METHOD OF MEASURING FLOWRATE OF FLUID AND FLOWRATE MEASUREMENT DEVICE  
• PROCEDE DE MESURE DE DEBIT DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT

(71) Avance Techne Accent Corp., 922-1, Ooaza Mitsugi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2217, JP

(72) SAKAI, Iwao, Tsurugashima-shi, Saitama 3502217, JP  
KUSHIDA, Satoshi, Tsurugashima-shi, Saitama 3502217, JP  
MACHIDA, Noriyoshi, Tsurugashima-shi, Saitama 3502217, JP  
IKEDA, Mitsuru, Tsurugashima-shi, Saitama 3502217, JP

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

(51) **G01F 1/698** (11) **1 657 532 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05018073.6 (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) 11.11.2004 JP 2004327275

(54) • Thermischer Massendurchflusssensor  
• Thermal mass flow sensor  
• Détecteur thermique de débit massique

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Hanzawa, Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP  
Matsumoto, Masahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Yamada, Hiromichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Nakano, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Sukesako, Hiroyasu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

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

**G01F 11/34** → (51) **A47G 19/34**

**G01F 23/00** → (51) **G01F 23/26**

(51) **G01F 23/26** (11) **1 657 533 A1**  
**G01F 23/00**  
(25) It (26) En  
(21) 04425848.1 (22) 15.11.2004  
(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  
(54) • Füllstandssensor, der seine Betriebsenergie aus einem Anzeigeinstrument gewinnt  
• Level sensor extracting its operating power from an indicating instrument  
• Capteur de niveau extrayant sa source d'alimentation dans un dispositif d'affichage

(71) S.I.E.M. S.r.l., Via Piemonte, 1, 73100 Lecce, IT  
(72) Aguglia Jorge Miguel, Giorgio, 73100 Lecce, IT  
(74) Robba, Eugenio, Interpatent S.R.L., via Caboto No. 35, 10129 Torino, IT

(51) **G01G 19/00** (11) **1 657 534 A2**  
**G01G 19/414** **G07B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05019727.6 (22) 10.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 DE 102004054999

(54) • Verfahren zum Wiegen von bewegtem Postgut  
• Method for weighing moving mail.  
• Procédé pour le pesage de courrier en mouvement.

(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE  
(72) Hübler, Uwe, 15366 Neuenhagen, DE  
Kunde, Christoph, 13469 Berlin, DE  
Schmidt-Kretschmer, Michael, Dr., 16565 Lehnitz, DE

(51) **G01G 19/00** (11) **1 657 535 A1**  
**G07B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05024251.0 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 DE 102004055346

(54) • Verfahren zum Ausrüsten einer Frankiermaschine mit einer Wiegeeinheit  
• Method of equipping a franking machine with a postal weighing scale  
• Procédé pour équiper une machine d'affranchissement avec une balance postale

(71) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE  
(72) Kunde, Christoph, 13469 Berlin, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G01G 19/414** → (51) **G01G 19/00**

**G01J 1/42** → (51) **G05D 25/02**

**G01J 3/46** → (51) **G02B 5/22**

(51) **G01K 11/20** (11) **1 657 536 A1**  
**C23C 28/00** **C23C 30/00**  
**F01D 5/28**  
(25) De (26) De  
(21) 04026306.3 (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  
(54) • Anordnung mit mindestens einer Lumineszenz-Wärmedämmschicht auf einem Trägerkörper  
• Device comprising at least one luminescent thermal barrier coating on a substrate  
• Dispositif comportant au moins un revêtement luminescent de barrière thermique sur un substrat

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bast, Ulrich, Dr., 81667 München, DE  
Rossner, Wolfgang, Dr., 83607 Holzkirchen, DE

**G01L 1/00** → (51) **B41F 35/00**

**G01L 1/12** → (51) **G01L 23/14**

**G01L 9/16** → (51) **G01L 23/14**

(51) **G01L 23/14** (11) **1 657 537 A1**  
**G01L 9/16** **F02D 41/38**  
(25) De (26) De  
(21) 05107335.1 (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) 01.10.2004 DE 102004047959

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des absoluten Drucks in durch Fluid durchströmten Rohren  
• Method and device for determining the absolute pressure in a fluid flow conduit  
• Procédé et dispositif pour la détermination de la pression absolue dans un conduit d'écoulement d'un fluide

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Baumann, Julian, 76137, Karlsruhe, DE  
Göger, Dirk, 76297, Stutensee, DE  
Schlegl, Thomas, 93055, Regensburg, DE

**G01M 7/08** → (51) **G01N 29/34**

(51) **G01M 17/007** (11) **1 657 538 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05007699.1 (22) 08.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 20.10.2004 DE 102004051239

(54) • Crashesimulationsanlage für Fahrzeuge  
• Device for simulating a vehicle crash  
• Dispositif pour la simulation de collision d'un véhicule

(71) IVA GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE  
(72) Weikard, Fritz, 38321 Denkte, DE  
(74) Bürger, Peter, IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Kauffahrtei, 45, 09120 Chemnitz, DE



- G01M 17/007** → (51) **G01D 11/30**
- 
- G01N 3/08** → (51) **B41F 35/00**
- 
- (51) **G01N 15/10** (11) **1 657 539 A1**  
**G01N 33/483** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 05020590.5 (22) 21.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 22.10.2004 US 971475  
(54) • *Resonanztunnel-Nanostruktur mit Gatterspannungsquelle*  
• *Nanostructure resonant tunneling with a gate voltage source*  
• *Nanostructure à résonance tunnel utilisant une source de tension de grille*
- (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94306-2024, US  
(72) Joyce, Timothy H., Mountain View CA 94040, US  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **G01N 17/00** (11) **1 657 540 A1**  
**G01R 27/22** **B23H 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05256810.2 (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  
(30) 12.11.2004 JP 2004328541  
(54) • *Widerstandsdetektor und Widerstandsdetektorgerät*  
• *Resistivity detector and resistivity detection apparatus*  
• *Détecteur de résistivité et appareil pour détecter la résistivité*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(72) Kita, Yuki, c/o FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP  
Sakurai, Akihiro, c/o FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP  
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **G01N 17/02** (11) **1 657 541 A1**  
**G01N 27/403** **G01N 27/416**  
**G01N 33/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06101399.1 (22) 02.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 02.04.2002 US 114512  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum elektrochemischen Nachweis und regelung von inorganischen schichtablagerungen*  
• *Apparatus and method for electrochemical detection and control of inorganic scale*  
• *Procédé de detection et de regulation electrochimiques du tartre inorganique*
- (71) InterCorr International, Inc., 14503 Bammel - N. Houston Suite 300, Houston TX 77014, US  
(72) Eden, David A., 77014, Houston, US

- (74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE  
(62) 03719017.0 / 1 623 207
- 
- (51) **G01N 21/55** (11) **1 657 542 A1**  
**G06F 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05014291.8 (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) 22.10.2004 US 971604  
(54) • *Nichtlineares Filtern der zeitabhängigen Verschiebung von Oberflächenplasmonenresonanzen*  
• *Nonlinear filtering of time dependent surface plasmon resonance shift sensing*  
• *Filtrage non-linéaire du décalage temporel de résonances de plasmon de surface*
- (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US  
(72) Barford, Lee A., San Jose, California 95127, US  
Vanwiggeren, Gregory D., San Jose, California 95129, US  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- G01N 21/55** → (51) **G01N 33/543**
- 
- (51) **G01N 21/64** (11) **1 657 543 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05076963.7 (22) 15.12.1998  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 05.01.1998 US 3090  
(54) • *Fluorimeter für Immunoassay*  
• *Fluorometer system*  
• *Fluoromètre*
- (71) Biosite Incorporated, 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US  
(72) Buechler, Kenneth F., Rancho Santa Fe, California 92067, US  
Anderberg, Joseph M., Encinitas, California 92024, US  
McPherson, Paul H., California 82024, US  
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB  
(62) 98963919.0 / 1 046 028
- 
- G01N 21/64** → (51) **A61B 5/103**
- 
- (51) **G01N 21/87** (11) **1 657 544 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05101539.4 (22) 01.03.2005  
(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) 10.11.2004 BE 200400559  
(54) • *Methode zum Herausfiltern farbloser und fast farbloser Diamanten und Vorrichtung dafür.*  
• *Method for discerning colourless and almost colourless diamonds and arrangement for carrying out this method*  
• *Procédé pour discerner des diamants incolores et presque incolores, et dispositif associé.*

- (71) Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant, Plaslaar 50, 2500 Lier, BE  
(72) Claus, Patrick, 9921, Vinderhoute, BE  
(74) Callewaert, Jean, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE
- 
- G01N 27/403** → (51) **G01N 17/02**
- 
- G01N 27/416** → (51) **G01N 17/02**
- 
- (51) **G01N 27/90** (11) **1 657 545 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 05077399.3 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU  
(30) 28.10.2004 US 975328  
(54) • *Verfahren zur Detektion einer Unterkonstruktion*  
• *Method for detecting substructure*  
• *Méthode pour détecter une sous-structure*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Feikert, Edward E., St. Peters, MO 63303-1611, US  
Wood, Nancy L., Clayton, MO 63105, US  
Myers, Eugene A., St. Charles, MO 63303, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **G01N 29/34** (11) **1 657 546 A2**  
**G01M 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 05252098.8 (22) 04.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU  
(30) 05.11.2004 KR 2004089919  
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Stosswellenformen für Stoss-Ansprechspektrum über kurze Zeitintervalle, digitaler Filter um Stossreaktionsverlauf zu erhalten, und entsprechender inverser Filter*  
• *Shock waveform synthesis methods for shock response spectrum over short time interval, digital filter for obtaining shock response history and inverse filter thereof*  
• *Méthode de synthèse de formes d'ondes de choc pour spectre de réponse au choc de courte durée, filtre digital pour obtenir un historique de la réponse au choc et filtre inverse de ce dernier*
- (71) Agency for Defence Development, Yoosung, P.O. Box 35, Daejeon, KR  
(72) Yoon, Eul-Jae, Daejeon, KR  
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- 
- (51) **G01N 30/58** (11) **1 657 547 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 06002703.4 (22) 07.03.2000  
(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  
(54) • *Annularchromatographie*  
• *Annular chromatography*  
• *Chromatographie annulaire*
- (71) PRIOR ENGINEERING AG, Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH  
(72) Prior, Adalbert, Dipl.-Ing., 6841 Mäder, AT

Prior, Joachim, 6890 Lustenau, AT  
Wolfgang, Jürgen, 6912 Hörbranz, AT  
(74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent-  
und Markenbüro, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI  
(62) 00104868.5 / 1 134 581

**G01N 33/18** → (51) **G01N 17/02**

(51) **G01N 33/48** (11) **1 657 548 A1**  
**B01D 59/28** **C01B 4/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04762075.2 (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  
(86) CN 2004/000939 12.08.2004  
(87) WO 2005/050196 2005/22 02.06.2005  
(30) 13.08.2003 CN 03142290  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG DES  
WASSERSTOFF/DEUTERIUM-AUSTAUSCHS  
IN KONSTRUKTIONEN BIOLOGISCHER  
PROBEN UND ZUR BESTIMMUNG DES  
PROZENTANTEILS VON DEUTERIUM IN  
BIOLOGISCHEN PROBEN  
• METHOD OF CONFIRMING HYDROGEN/  
DEUTERIUM EXCHANGE IN CONSTRUC-  
TIONS OF BIOLOGICAL SAMPLES AND  
DETERMINING THE PERCENTAGE OF DEU-  
TERIUM IN BIOLOGICAL SAMPLES  
• PROCEDE DE CONFIRMATION DE  
L'ECHANGE HYDROGENE/DEUTERIUM  
DANS DES CONSTRUCTIONS D'ECHAN-  
TILLONS BIOLOGIQUES ET DETERMINA-  
TION DU POURCENTAGE DE DEUTERIUM  
DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(71) Zhejiang Pukang Biotechnology Co., Ltd., 182  
Tianmushan Road, Hangzhou, Zhejiang 310013,  
CN  
Zhejiang University, No. 20, Yugu Road, Xihu  
District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN  
Zhejiang Academy Of Medical Sciences, 182  
Tianmushan Road, Hangzhou, Zhejiang 310013,  
CN  
(72) MAO, Jiangsen, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN  
LIU, Ziyang, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN  
TANG, Caihua, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN  
HE, Yihui, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN  
ZHU, Jiahong, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN  
CHEN, Yueqing, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN  
MAO, Zixu, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN  
CHAI, Shaoai, Hangzhou, Zhejiang 310013, CN  
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V.  
P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

**G01N 33/48** → (51) **C07C 215/60**

**G01N 33/48** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/483** → (51) **G01N 15/10**

**G01N 33/50** → (51) **A61B 5/103**

**G01N 33/50** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/53** → (51) **C07C 215/60**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/715**

**G01N 33/532** → (51) **C07C 215/60**

(51) **G01N 33/543** (11) **1 657 549 A1**  
**G01N 21/55**  
(25) En (26) En  
(21) 05257008.2 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 987991  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erleichterung  
von Molekülwechselwirkungsmessungen  
• Apparatus and method for facilitating molecu-  
lar interaction measurements  
• Appareil et procédé pour faciliter les mesures  
d'interactionmoléculaire  
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,  
Palo Alto, CA 94306, US  
(72) Wilson, William H., Newark, DE 19711, US  
Giffin, Kristin M., Bel Air, MD 21014, US  
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, et al, Williams  
Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, GB-  
London EC1A 2BP, GB

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/94**

(51) **G01N 33/558** (11) **1 657 550 A1**  
**C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 04447250.4 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(30) 10.11.2004 EP 04447246  
(54) • Doppelseitige chromatographische Vorrichtung  
und Verfahren zu ihrer Verwendung  
• Double-sided device for multiplex dipstick  
immunodiagnostic  
• Dispositif à double face pour chromatographie  
en phase liquide et méthode d'utilisation  
(71) Coris Bioconcept SPRL, Science Park Crealys, Rue  
Jean Sonet 4A, 5032 Gembloux, BE  
(72) Leclipteux, Thierry, 5100 Wepion, BE  
Degallaix, Stéphane, 5330 Maillen, BE  
Denorme, Laurence, 5032 Isnes, BE  
Mertens, Pascal, 5300 Seilles, BE  
Olungu, Christine, 1170 Brussels, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van  
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
Bruxelles, BE

**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/705**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 14/715**

(51) **G01N 33/94** (11) **1 657 551 A1**  
**G01N 33/543**  
(25) De (26) De  
(21) 04026815.3 (22) 11.11.2004  
(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  
(54) • Verfahren und Kit zum Nachweis von Cann-  
abinoiden  
• Method and kit for detecting cannabinoids  
• Procédé et kit pour la détection des cannabi-  
noides

(71) Envitec-Wismar GmbH, Alter Holzhafen 18, 23966  
Wismar, DE  
(72) Scharnagl, Matthias, 23968 Wismar, DE  
Fellner, Stephan, Dr., 23968 Wismar, DE  
Voss, Silvia, 23970 Wismar, DE  
Lindner, Bernd, 23626 Ratekau, DE  
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538  
München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **1 657 552 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04257053.1 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • Beladen/Entladen von Behälter  
• Vessel loading/unloading  
• Chargement/ déchargement de récipient  
(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited,  
York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB  
(72) Owen, Stephen, Boum Cambridge CB3 7TZ, GB  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **G01P 15/08** (11) **1 657 553 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06001027.9 (22) 14.04.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 19.04.1999 JP 11129899  
03.02.2000 JP 2000026139

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Sensors zur  
Detektion der äußeren Kraftgröße  
• Method of manufacturing an external force  
detection sensor  
• Procédé de fabrication d un capteur de détec-  
tion de force externe  
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10,  
Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu  
617-8555, JP

(72) Oguchi, Takahiro, (A170) Intell., Prop., Dept.,  
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE  
(62) 00108261.9 / 1 046 917

(51) **G01R 11/04** (11) **1 657 554 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017273.3 (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) 05.11.2004 DE 202004017069 U  
(54) • Elektronischer Elektrizitätszähler  
• Electronic electricity meter  
• Compteur d'électricité électrique  
(71) EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG, Südring 5,  
19243 Wittenburg, DE  
(72) Glomski, Mark, 21035 Hamburg, DE  
(74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer  
Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01R 11/04** (11) **1 657 555 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05023935.9 (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  
 (30) 10.11.2004 DE 102004054175  
 (54) • Plattform zum Aufstecken eines Stromzählers  
 • Support platform for coupling an electricity energy meter  
 • Support pour connecter un compteur électrique  
 (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE  
 (72) Eppe, Klaus-Peter Dipl.-Ing, 69429 Waldbrunn, DE  
 Wieland, Ralf Dipl.-Ing (FH), 69429 Waldbrunn, DE  
 (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

**G01R 19/04** → (51) **B60R 21/015**

(51) **G01R 19/155** (11) **1 657 556 A1**  
**G01R 19/165** **G01R 19/25**  
**G01R 31/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04030223.4 (22) 21.12.2004  
 (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) 11.11.2004 DE 102004054452  
 (54) • Spannungs- und Phasenprüfer  
 • Voltage and phase tester  
 • Détecteur de tension et de phase  
 (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE  
 (72) Ewers, Manfred, Dipl.-Ing., Dipl. Wirt.-Ing., 58239 Schwerte, DE  
 Sahlmann, Hans-Peter, 58454 Witten, DE  
 (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

**G01R 19/165** → (51) **G01R 19/155**

**G01R 19/25** → (51) **G01R 19/155**

**G01R 19/25** → (51) **G01R 19/32**

(51) **G01R 19/32** (11) **1 657 557 A1**  
**G01R 19/25**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05017864.9 (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) 04.11.2004 JP 2004320803  
 (54) • Strommessverfahren und Strommessvorrichtung, Leistungswandlervorrichtung mit einer solchen Strommessvorrichtung und Fahrzeug mit einer solchen Leistungswandlervorrichtung  
 • Current sensing method and current sensing device, power conversion device using this current sensing device, and vehicle using this power conversion device  
 • Procédé de mesure de courant et appareil de mesure de courant, dispositif de conversion de puissance et véhicule avec un tel dispositif  
 (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Shigeta, Satoru c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Fujino, Shinichi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Hashimoto, Keita c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 Seto, Sadashi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) **G01R 23/173** (11) **1 657 558 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04292676.6 (22) 10.11.2004  
 (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  
 (54) • Beseitigung der Spiegelfrequenz in Frequenzumsetzern für Spektralanalysatoren  
 • Image cancellation in frequency converters for spectrum analysers  
 • Annulation d'image dans des convertisseurs de fréquence pour des analyseurs de spectre  
 (71) ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP  
 (72) Griffault, Jacky, 91190 Gif-sur-Yvette, FR  
 (74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**G01R 27/22** → (51) **G01N 17/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **1 657 559 A1**  
**G01R 31/12** **H02H 3/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06002973.3 (22) 23.01.1998  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR  
 (30) 24.01.1997 US 788969  
 27.01.1997 US 789659  
 04.02.1997 US 794848  
 25.03.1997 US 827031  
 06.02.1997 US 796745  
 11.02.1997 US 799095  
 21.02.1997 US 804420  
 26.03.1997 US 825005  
 (54) • Verfahren zur Erfassung von Lichtbogenfehler in einer Übertragungsleitung  
 • Method of detecting arcing faults in a line conductor  
 • Procédé de détection des défauts d'arc dans une ligne de transmission  
 (71) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Executive Plaza, Palatine, Illinois 60067, US  
 (72) Brooks, Stanley J., Richmond KY 40475, US  
 Dickens, James W., Lexington KY 40503, US  
 Fleege, Dennis W., Cedar Rapids Iowa 52404, US  
 Larson, Brett E., Cedar Rapids Iowa 52403, US  
 Fixemer, James V., Denton NE 68339, US  
 Turner, Dauane L., Cedar Rapids Iowa 52405, US  
 Wiese, Gregory S., Marion IA 52302, US  
 Dvorak, Robert F., Mr. Vernon Iowa 52314, US  
 Haun, Andy A., Cedar Rapids Iowa 52404, US  
 Erger, Robert J., Swisher IA 52338, US  
 Wong, Kon B., Cedar Rapids Iowa 52404, US  
 Bettis, Charles D., Cedar Rapids Iowa 52402, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
 (62) 03008096.4 / 1 329 733  
 98903658.7 / 1 012 611

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/36**

**G01R 31/04** → (51) **G01R 19/155**

**G01R 31/12** → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/36** (11) **1 657 560 A1**  
**G01R 31/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05020679.6 (22) 22.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 23.09.2004 KR 2004076254  
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Batterieverbinderschlussdetektion  
 • Apparatus and method for detecting a short of a battery connector  
 • Dispositif et procédé de détection de court-circuit d'un connecteur de batterie  
 (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR  
 (72) Lee, Jun-Ho, Sungnam, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01R 33/385** (11) **1 657 561 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05256360.8 (22) 13.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
 (30) 20.10.2004 GB 0423322  
 (54) • Gradientenspulenvorrichtung und Montageverfahren dafür  
 • Gradient coil apparatus and method of assembly thereof  
 • Appareil de bobine de gradient et son procédé d'assemblage  
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Feenan, Peter John, Frelland OX29 8AN, GB  
 (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01S 1/70** (11) **1 657 562 A1**  
**G01S 5/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04027086.0 (22) 15.11.2004  
 (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  
 (54) • Sendeeinheit  
 • A transmitting unit  
 • Unité de transmission  
 (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
 (72) Nordevall, Lennart, 554 56 Jönköping, SE  
 Andersson, Stefan, 561 38 Huskvarna, SE  
 (74) Holmberg, Magnus, et al, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G01S 5/16** → (51) **G01S 1/70**

**G01S 7/285** → (51) **G01S 13/26**

**G01S 7/288** → (51) **H03L 7/06**

**G01S 7/292** → (51) **G01S 13/20**

**G01S 7/40** → (51) **H03L 7/06**

(51) **G01S 7/52** (11) **1 657 563 A2**  
**G01S 15/89**(25) En (26) En  
(21) 05019544.5 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 US 989592

(54) • *Abbildungsfehlerkorrektur bei unterschiedlichen Richtdiagrammen in Ultraschall bildgebenden Vorrichtungen*  
• *Aberration correction beam patterns in ultrasonic imaging systems*  
• *Correction d'aberration via le diagramme de faisceaux dans l'imagerie ultrasonore*

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US

(72) D-L Donald, Liu, 98027 Issaquah WA, US

(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01S 13/10** (11) **1 657 564 A2**  
**G04F 10/00**(25) En (26) En  
(21) 06075118.7 (22) 03.04.2003  
(84) DE FR GB(54) • *Zeitverzögerungsmessung*  
• *Time delay measurement*  
• *Mesure de temporisation*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YD, GB

(84) GB

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Szajnowski, Wieslaw Jerzy, Guildford, Surrey, GU1 2AR, GB

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins &amp; Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 03252132.0 / 1 464 985

(51) **G01S 13/20** (11) **1 657 565 A1**  
**G01S 13/22** **G01S 7/292**(25) De (26) De  
(21) 05022753.7 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 DE 102004054198

(54) • *Verfahren zur Detektion und Entfernungsbestimmung von Zielen mittels einer HPRF-Radaranlage*  
• *Method for detecting and determining range of targets by means of HPRF-radar*  
• *Procédé permettant de détecter et de déterminer les distances des cibles par radar HPRF*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Strecker, Andreas, 73066 Uhingen, DE

(71) Wieszt, Andreas, 89231 Neu-Ulm, DE  
Al-Youssef, Nergess, 89079 Ulm/Wiblingen, DE  
Mahr, Thomas, 89171 Illerkirchberg, DE

(74) Meel, Thomas, Patentassessor EADS Deutschland GmbH Patentabteilung SLSIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

**G01S 13/22** → (51) **G01S 13/20**(51) **G01S 13/26** (11) **1 657 566 A1**  
**G01S 7/285**(25) En (26) En  
(21) 04445117.7 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Abstandsgenauigkeit eines Radars*  
• *Method for improving the radar range accuracy*  
• *Procédé d'amélioration de la précision de la distance radar*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) Hämäläinen, Mikael, 754 20 Uppsala, SE

(74) Falk, Bengt, et al, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **G01S 13/42** (11) **1 657 567 A2**  
**G01S 13/46**(25) En (26) En  
(21) 05077444.7 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 988009

(54) • *Mehrwegverfahren zur Höhebestimmung*  
• *Multipath height finding method*  
• *Méthode pour l'estimation d'altitude à multiples*

(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067, US

(72) Deagro, William C., Shirley New York 11967, US

(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

**G01S 13/46** → (51) **G01S 13/42**(51) **G01S 13/66** (11) **1 657 568 A1**  
**G01S 13/68** **G01S 13/93**  
**G01S 15/93** **G08G 1/16**  
**B60R 21/00**(25) Es (26) En  
(21) 03818087.3 (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  
(86) ES 2003/000429 18.08.2003  
(87) WO 2005/017554 2005/08 24.02.2005(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER EXTERNEN UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE EXTERNAL ENVIRONMENT OF A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE SUPERVISION DE L'ENVIRONNEMENT EXTERIEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Fico Mirrors, S.A., 98, Gran Via Carles III, 08028 Barcelona, ES

(72) SERVERA SERAPIO, Llorenç, E-08100 Mollet del Vallès, ES

(71) DAURA LUNA, Francesc, E-08192 Sant Quirze del Vallès, ES

(74) BANDE MARTINEZ, Daniel, E-08014 Barcelona, ES  
(74) Gislou, Gabriele, Tornèr, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES**G01S 13/68** → (51) **G01S 13/66**(51) **G01S 13/93** (11) **1 657 569 A1**  
**G06K 9/00**(25) En (26) En  
(21) 05024711.3 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 627027 P

16.12.2004 US 636198 P

(54) • *Fahrzeugsicherheitssteuersystem mittels Bildverarbeitung*  
• *Vehicle safety control system by image processing*  
• *Système de commande de sécurité d'un véhicule par traitement d'image*

(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Demro, James C., Tokyo 106-8510, JP

(71) Schamp, Greg, Tokyo 106-8510, JP

(71) Davies, Owen, Tokyo 106-8510, JP

(71) Igawa, Tadahiro, Tokyo 106-8510, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus &amp; Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/66****G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52****G01S 15/93** → (51) **G01S 13/66**(51) **G01S 17/89** (11) **1 657 570 A2**  
(25) De (26) De(21) 05024353.4 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.11.2004 DE 102004054955

(54) • *Kamerasystem und Verfahren zur Erzeugung einer Abbildung einer Objektszene*  
• *Camera system and method for generating an image of an object scene*  
• *Système de caméra et procédé destiné à produire une image d'une scène d'objet*

(71) Diehl BGT Defence GmbH &amp; Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE

(72) Krogmann, Dirk, 88690 Uhldingen, DE

(71) Barenz, Joachim, Dr., 88690 Uhldingen, DE

(71) Tholl, Hans Dieter, Dr., 88690 Uhldingen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &amp; Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01T 3/00** (11) **1 657 571 A2**  
(25) En (26) En(21) 05256955.5 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 US 987209

(54) • *Elliptischer gasgefüllter Detektor für Strahlungsdetektion*  
• *Elliptical gas-filled detector for radiation detection*  
• *Détecteur elliptique rempli au gaz pour la détection de rayonnement*

(71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Clarke, Lucas Lamar, Uniontown Ohio 44685, US  
Weissman, Eric Martin, Chagrin Falls Ohio 44022, US

Kniss, Timothy Albert, Cuyahoga Falls Ohio 44221, US  
Johnson, Nathan Herbert, Garfield Heights Ohio 4411125, US  
Shalhoub, Andrew Emanuel, Stwo Ohio 44224, US  
Exline, Paul Charles, University Heights Ohio 44118, US  
Anderson, Thomas Robert, Perry Ohio 44081, US  
Palmer, Brian Marshall, Twinsburg Ohio 44087, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01T 7/00** (11) **1 657 572 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05013901.3 (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) 15.09.2004 DE 102004044633  
(54) • *Autonome ABC-Sonde*  
• *An autonomous nuclear, biological, chemical (NBC) probe*  
• *Un sonde nucléaire, biologique et chimique (NBC) d'autonome*  
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Pempelfurtstrasse 1, 40880 Ratingen, DE  
(72) Knese, Gerd Christian, 29328 Fassberg, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**G02B 1/04** → (51) **C07D 311/94**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 18/79**

(51) **G02B 5/22** (11) **1 657 573 A2**  
**G01J 3/46** **G09F 9/00**  
**B32B 27/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771749.1 (22) 11.08.2004  
(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

(86) JP 2004/011788 11.08.2004  
(87) WO 2005/014270 2005/07 17.02.2005  
(88) 31.03.2005  
(30) 11.08.2003 JP 2003291785  
11.08.2003 JP 2003291787  
26.12.2003 JP 2003432735  
26.12.2003 JP 2003434288  
26.12.2003 JP 2003434290  
18.06.2004 JP 2004180939

(54) • *NAH-IRFRAROT-ABSORPTIONSWELLEN, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG, NAH-IRFRAROT-ABSORPTIONSFILMROLLE, PROZESS ZU IHRE HERSTELLUNG UND NAH-IRFRAROT-ABSORPTIONS-FILTER*  
• *NEAR-IRFRARED ABSORBING FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, NEAR-IRFRARED ABSORBING FILM ROLL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND NEAR-IRFRARED ABSORBING FILTER*  
• *FILM ABSORBANT LES RAYONNEMENTS DANS LE PROCHE INFRAROUGE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ROULEAU DE FILM ABSORBANT LES RAYONNEMENTS DANS LE PROCHE INFRAROUGE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET FILTRE ABSORBANT LES RAYONNEMENTS DANS LE PROCHE INFRAROUGE*  
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP

(72) MORI, Kenichi Toyo Boseki K.K. Films R.& D. Centr., Otsu-shi, Shiga530-0004, JP  
YOSHIMI, Akira Toyo Boseki K.K. Film R.&D. Centr., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
ONOMICHI, Shinya Toyo Boseki K.K.Films R&D Centr., Otsu-shi , Shiga 520-0292, JP  
SHIMIZU, T. Toyo Boseki K.K. Films R.& D. Center, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
KOSAKA, Tasuku Toyo Boseki K.K. Films R.&D. Centr., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
TAKI, Hiroshi Toyo Boseki K.K. Films R.& D. Centr., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
MIZUNO, Naoki Toyo Boseki K.K. Films R.& D. Centr., Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
IKEHATA, Y. Toyo Boseki K.K. Films R.& D.Center, Tsuruga-shi, Fukui 9140047, JP  
MORISHIGE, C. Toyo Boseki K.K. Films R.& D. Center, Otsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G02B 6/00** → (51) **B60Q 1/26**

**G02B 6/00** → (51) **G09F 13/16**

(51) **G02B 6/02** (11) **1 657 574 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06003645.6 (22) 31.05.2000  
(84) DE FR GB IT NL

AL LV LT MK RO SI  
(30) 07.06.1999 US 326960  
(54) • *Multimode Glasfaser mit verbessertem Brechungsindexprofil und Vorrichtungen damit*  
• *Multi-mode optical fiber having improved refractive index profile and devices comprising same*  
• *Fibre optique multimodale ayant un profil d'indice de réfraction amélioré, et dispositif la comprenant*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Golowich, Steven Eugene, New Providence NJ 07974, US  
Reed, William Alfred, Summit NJ 07901, US  
Ritger, Albert John, Lawrenceville GA 30044, US  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE  
(62) 00304620.8 / 1 059 546

(51) **G02B 6/036** (11) **1 657 575 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04726886.7 (22) 12.04.2004  
(84) DE DK FR GB IT NL

(86) JP 2004/005195 12.04.2004  
(87) WO 2004/092794 2004/44 28.10.2004  
(30) 11.04.2003 JP 2003107760  
18.07.2003 JP 2003199270  
27.01.2004 JP 2004018514  
(54) • *OPTISCHE FASER*  
• *OPTICAL FIBER*  
• *FIBRE OPTIQUE*  
(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) MATSUO, Shoichiro, c/o Fujikura Ltd, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
HIMENO, Kuniharu, c/o Fujikura Ltd, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
HARADA, Koichi, c/o Fujikura Ltd, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
IKEDA, Masataka, c/o Fujikura Ltd, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP  
(74) Boire, Philippe Maxime Charles, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/38** (11) **1 657 576 A2**  
**H01R 13/523**  
(25) En (26) En  
(21) 05256755.9 (22) 01.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 GB 0424864  
(54) • *Unterwasserstecker*  
• *Underwater connector*  
• *Connecteur sous-marin*  
(71) Tronic Limited, Sandside Road Ulverston Cumbria, LA12 9EF, GB  
(72) McKinnon, Gillian Anne, Backbarrow Ulverston Cumbria LA12 8QX, GB  
(74) Piésold, Alexander James, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G02B 7/02** (11) **1 657 577 A1**  
**B23Q 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 05090292.3 (22) 24.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 24.10.2004 DE 102004052154  
(54) • *Rotationslager zur hochgenauen Winkelpositionierung eines Gegenstandes*  
• *Rotating bearing for high precision angular positioning of an object*  
• *Support pivotant permettant un réglage de haute précision de la position angulaire d'un objet*  
(71) Berliner Elektronenspeicherring-Gesellschaft für Synchrotronstrahlung mbH, Albert-Einstein-Str. 15, 12489 Berlin, DE  
(72) Noll, Tino, 12524 Berlin, DE  
Lammer, Heiner, 15831 Mahlow, DE

**G02B 7/04** → (51) **G02B 21/24**

**G02B 7/14** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 13/00** → (51) **G11B 7/135**

**G02B 13/18** → (51) **G11B 7/135**

(51) **G02B 21/00** (11) **1 657 578 A1**  
**G02B 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05024219.7 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 JP 2004330955  
(54) • *Federgespannte Halterung für Mikroskopobjektive*  
• *Spring-urged microscope objective mount*  
• *Monture à ressort pour objectif de microscope*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Karaki, Kenji, Ina-shi Nagano 396-0011, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/06**

**G02B 21/00** → (51) **G02B 21/24**

(51) **G02B 21/06** (11) **1 657 579 A1**  
**G02B 21/16** **G02B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 05024442.5 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 JP 2004328002  
(54) • *BeleuchtungsVorrichtung für ein Mikroskop*  
• *Illumination apparatus for microscope*  
• *Appareil d'éclairage pour microscope*  
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198, JP  
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Miyawaki, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0198,  
JP  
Fukano, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
Aono, Yasushi c/o Olympus Int. Prop. Supp.  
Departm, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

**G02B 21/16** → (51) **G02B 21/06**

(51) **G02B 21/24** (11) **1 657 580 A1**  
**G02B 27/32** **G01B 11/00**  
**G01C 3/00** **G02B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 04292675.8 (22) 11.11.2004  
(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  
(54) • *Optische Vorrichtung zur Bestimmung der*  
*Lage des Brennpunktes einer optischen Fou-*  
*rier-Anordnung*  
• *Optical device for determining the in-focus*  
*position of a fourier optics set-up*  
• *Appareil optique pour déterminer la position*  
*focale d'un dispositif optique de Fourier*  
(71) ELDIM SA, 1185, rue d'Epron, 14200 Herouville  
Saint-Clair, FR  
(72) Leroux, Thierry, 14000 Caen, FR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G02B 21/24** (11) **1 657 581 A1**  
**G02B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 05024221.3 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 JP 2004330377  
(54) • *Mikroskop mit interner Fokussierung*  
• *Microscope having an internal focusing focus-*  
*ing mechanism*  
• *Microscope comportant un dispositif de mise*  
*au point interne*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Tsuyuki, Kei, Hachioji-shi Tokyo 192-0045, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541  
München, DE

**G02B 27/00** → (51) **G11B 7/135**

**G02B 27/01** → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 27/22** (11) **1 657 582 A1**

(25) De (26) De  
(21) 05024109.0 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 102004054365  
(54) • *Vorrichtung zur Stereobildbetrachtung*  
• *Apparatus for viewing of stereo images*  
• *Appareil pour visualiser des images stereo*  
(71) Xetos AG, Mitterstrassweg 23, 82064 Strasslach,  
DE  
(72) Knocke, Frank, 85560 Ebersberg, DE  
de Jongh, Rudi, 83026 Rosenheim, DE  
Frömel, Martin, Dr., 82343 Pöcking, DE  
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner,  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **1 657 583 A2**  
**G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 06075185.6 (22) 20.05.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 21.05.1998 JP 13960298  
17.09.1998 JP 26280498  
02.10.1998 JP 28073998  
26.10.1998 JP 30437498  
17.11.1998 JP 32693198  
08.03.1999 JP 6039399  
(54) • *Dreidimensionales Darstellungsverfahren und*  
*Vorrichtung dafür*  
• *A three dimensional representation method*  
*and an apparatus thereof*  
• *Procédé de représentation tridimensionnelle et*  
*appareil correspondant*  
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE  
CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP  
(72) Suyama, Shiro, Nippon Tel. & Tel. Corporation,  
Shinjuku-ku Tokyo 163-1419, JP  
Takada, Hideaki, Nippon Tel. & Tel. Corporation,  
Shinjuku-ku Tokyo 163-1419, JP  
Uehira, Kazutake, Nippon Tel. & Tel. Corporation,  
Shinjuku-ku Tokyo 163-1419, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 99303917.1 / 0 959 377

(51) **G02B 27/22** (11) **1 657 584 A2**  
**G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 06075186.4 (22) 20.05.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 21.05.1998 JP 13960298  
17.09.1998 JP 26280498  
02.10.1998 JP 28073998  
26.10.1998 JP 30437498  
17.11.1998 JP 32693198  
08.03.1999 JP 6039399  
(54) • *Dreidimensionales Darstellungsverfahren und*  
*Vorrichtung dafür*  
• *A three dimensional representation method and*  
*an apparatus thereof*  
• *Procédé de représentation tridimensionnelle et*  
*appareil correspondant*  
(71) Nippon Telegraph & Telephone Corporation, 19-2  
Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-8019, JP

(72) Suayama, Shiro, c/o Nippon Telegraph & Tel.  
Corp., Tokyo 163-1419, JP  
Takada, Hideaki, c/o Nippon Telegraph & Tel.  
Corp., Tokyo 163-1419, JP  
Uehira, Kazutake, c/o Nippon Telegr. & Tel. Corp.,  
Tokyo 163-1419, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 99303917.1 / 0 959 377

(51) **G02B 27/22** (11) **1 657 585 A2**  
**G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 06075187.2 (22) 20.05.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 21.05.1998 JP 13960298  
17.09.1998 JP 26280498  
02.10.1998 JP 28073998  
26.10.1998 JP 30437498  
17.11.1998 JP 32693198  
08.03.1999 JP 6039399  
(54) • *Dreidimensionales Darstellungsverfahren und*  
*Vorrichtung dafür*  
• *A three dimensional representation method*  
*and an apparatus thereof*  
• *Procédé de représentation tridimensionnelle et*  
*appareil correspondant*  
(71) Nippon Telegraph & Telephone Corporation, 19-2  
Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-8019, JP  
(72) Suyama, Shiro c/o Nippon Tel. & Tel. Corp., Tokyo  
163-1419, JP  
Takada, Hideaki c/o Nippon Tel. & Tel. Corp., Tokyo  
163-1419, JP  
Uehira, Kazutake c/o Nippon Tel. & Tel. Corp.,  
Tokyo 163-1419, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 99303917.1 / 0 959 377

(51) **G02B 27/22** (11) **1 657 586 A2**  
**G02B 27/01**

(25) En (26) En  
(21) 06075188.0 (22) 20.05.1999  
(84) DE FR GB  
(30) 21.05.1998 JP 13960298  
17.09.1998 JP 26280498  
02.10.1998 JP 28073998  
26.10.1998 JP 30437498  
17.11.1998 JP 32693198  
08.03.1999 JP 6039399  
(54) • *Dreidimensionales Darstellungsverfahren und*  
*Vorrichtung dafür*  
• *A three dimensional representation method*  
*and apparatus thereof*  
• *Procédé de représentation tridimensionnelle et*  
*appareil correspondant*  
(71) Nippon Telegraph & Telephone Corporation, 19-2  
Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-8019, JP  
(72) Suyama, Shiro, Nippon Telegraph & Telephone Co.,  
Tokyo 163-1419, JP  
Takada, Hideaki, Nippon Telegraph & Telephone  
Co., Tokyo 163-1419, JP  
Uehira, Kazutake, Nippon Telegraph & Telephone  
Co., Tokyo 163-1419, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 99303917.1 / 0 959 377

**G02B 27/32** → (51) **G02B 21/24**

(51) **G02C 7/02** (11) **1 657 587 A1**  
**A61F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04360094.9 (22) 22.10.2004  
(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

(54) • *Nichtkorrigierendes Brillenglas mit verbesserter peripherer Sicht*  
• *Non-corrective lenses with improved peripheral vision*  
• *Verre de lunettes non correcteur avec vision périphérique améliorée*

(71) Christian Dalloz Sunoptics S.A.S, 155 Route de Genève, 39200 Saint-Claude, FR  
(72) Dumange, Isabelle, 39200 Saint-Claude, FR  
Carraze, Jean-Francois, 74330 La Balme de Sillingy, FR  
Billard, Etienne, 39200 Saint-Claude, FR  
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A., 14, Boulevard A. Wallach, B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**G02C 7/04** → (51) **B29C 39/10**

**G02C 13/00** → (51) **B29C 39/10**

(51) **G02F 1/035** (11) **1 657 588 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772177.4 (22) 19.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/012221 19.08.2004  
(87) WO 2005/019913 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297527  
07.07.2004 US 886457

(54) • *OPTISCHER WELLENLEITER ANORDNUNG UND OPTISCHER MODULATOR IN WAN- DERWELLEAUSFÜHRUNG*  
• *OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE AND TRAVELING WAVE TYPE OPTICALMODULAT- OR*  
• *DISPOSITIF DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE ET MODULATEUR OPTIQUE DE TYPE A ONDE ITINERANTE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) KONDO, Jungo, c/o NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
KONDO, Atsuo, c/o NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
AOKI, Kenji, c/o NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
MITOMI, Osamu, c/o NGK Insulators, Ltd, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(51) **G02F 1/13** (11) **1 657 589 A1**  
**G02F 1/1335** **G02F 1/1362**  
(25) En (26) En  
(21) 05023714.8 (22) 29.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 KR 2004092513  
(54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Display panel and display device having the same*  
• *Panneau d'affichage et dispositif d'affichage équipé de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Yun, Young-Nam, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13**

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/37** (11) **1 657 590 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04748298.9 (22) 05.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/011575 05.08.2004  
(87) WO 2005/019921 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297042

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE POLARISATIONSUMKEHREINHEIT UND OPTISCHE EINRICHTUNG*  
• *PRODUCTION METHOD FOR POLARIZA- TION INVERSION UNIT AND OPTICAL DEVICE*  
• *PROC D DE PRODUCTION D'UNE UNIT D'INVERSION DE POLARISATION ET DIS- POSITIF OPTIQUE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP  
(72) YAMAGUCHI, Shoichiro, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya-city, Aichi 4678530, JP  
IWAH, Makoto, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya-city, Aichi 4678530, JP  
IWATA, Yuichi, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya-city, Aichi 4678530, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03B 21/14** (11) **1 657 591 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772391.1 (22) 23.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/012435 23.08.2004  
(87) WO 2005/019928 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003299076

(54) • *ILLUMINATOR UND PROJEKTOR DAMIT*  
• *ILLUMINATOR AND PROJECTOR COMPRIS- ING IT*  
• *ILLUMINATEUR ET PROJECTEUR COMPRE- NANT CELUI-CI*  
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) AKIYAMA, Koichi, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G03C 1/73** → (51) **C07D 311/94**

(51) **G03F 1/00** (11) **1 657 592 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077525.3 (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

(30) 10.11.2004 US 985343  
(54) • *Methode zur Materialdeposition mit Hervorbrin- gung einer spezifizierten Abschwächung und Phasenverschiebung*  
• *Method of depositing a material providing a specified attenuation and phase shift*

• *Méthode de déposition d'un matériau procu- rant une atténuation et un décalage de phase donnés*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Moriarty, Michael Herve, Worcester (MA) 01604, US  
Graupera, Armand Anthony, Bedford (MA) 01730, US  
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company, Patent Department, Postbus 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

**G03F 7/00** → (51) **B41K 1/50**

**G03F 7/033** → (51) **C08F 236/20**

**G03F 7/039** → (51) **C08F 236/20**

**G03F 7/12** → (51) **G03F 7/42**

(51) **G03F 7/18** (11) **1 657 593 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024705.5 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 627222 P  
(54) • *Gerät und Verfahren zur Herstellung eines Druckelements mit einem zylindrischen Träger*  
• *An apparatus and process for forming a print- ing form having a cylindrical support*  
• *Appareil et procédé pour réaliser un élément d'impression ayant un support cylindrique*  
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington., DE 19805, US  
(72) Dudek, Dietmar, 63225, Langen, DE  
Banke, Allan, 5800, Nyborg, DE  
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G03F 7/42** (11) **1 657 594 A1**  
**G03F 7/12** **B41M 1/12**  
**B41M 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 05024471.4 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 DE 102004055113  
(54) • *Verfahren zur Hydrophilierung von Siebruck- schablonenträgern sowie Verfahren zur Entfer- nung von Schablonenmaterial von einem Siebdruckschablonenträger und Entschich- tungsfähigkeit hierfür*  
• *Hydrophilization process for a screen printing carrier, process and liquid for removing screen material from the carrier*  
• *Procédé de hydrophilisation d'un support pour l'impression par sérigraphie, procédé et liquide pour enlever le matériau de l'écran de sérigra- phie*

(71) Kissel & Wolf GmbH, In den Ziegelwiesen 6, D-69168 Wiesloch, DE  
(72) Wittlemann, Günter, 69234 Dielheim, DE  
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **G03G 9/107** (11) **1 657 595 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024434.2 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 JP 2004327385  
(54) • Harz-beschichteter Ferritträger für elektrophoto-  
graphische Entwickler, Verfahren zu seiner  
Erzeugung und elektrographischer  
Entwickler, der Harz-beschichtete Ferritträger  
verwendet  
• Resin-coated ferrite carrier for electrophoto-  
graphic developer, its production method, and  
electrographic developer using the resin-  
coated ferrite carrier  
• Agent de véhiculation à base de ferrite revêtu  
d'une couche de résine pour développeur  
électrophotographique, son procédé de pro-  
duction et développeur électrophotographique  
utilisant l'agent de véhiculation à base de fer-  
rite revêtu d'une couche de résine
- (71) Powdertech Co., Ltd., 217, Toyofuta, Kashiwa-shi,  
Chiba 277-8557, JP  
(72) Uemura, Tetsuya, Kashiwa-shi Chiba 2778557, JP  
Honjo, Toshio, Kashiwa-shi Chiba 2778557, JP  
Kayamoto, Kanao, Kashiwa-shi Chiba 2778557, JP  
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen,  
Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331  
München, DE
- (51) **G03G 9/113** (11) **1 657 596 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024634.7 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 JP 2004328639  
26.11.2004 JP 2004341560  
30.11.2004 JP 2004346980  
(54) • Trägerleinchen für Elektrofotografie, Entwickler,  
Entwicklercontainer, Bilderzeugungsmethode,  
Bilderzeugungsgerät und Prozesskartusche  
• Carrier for electrophotography, developer using  
the same, and developer container, image  
forming method, image forming apparatus, and  
process cartridge  
• Porteur et agent de développement  
électrophotographique, appareil de formation  
d'images et méthode de formation d'images  
l'utilisant et cartouche de traitement
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Suzuki, Kousuke, Ohta-ku Tokyo 143-855, JP  
Kondou, Tomio, Ohta-ku Tokyo 143-855, JP  
Yagi, Shinichiro, Ohta-ku Tokyo 143-855, JP  
Iwatsuki, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo 143-855, JP  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803  
München, DE
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 657 597 A1**  
**G03G 15/16** **G03G 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05024105.8 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 JP 2004329235  
(54) • Bilderzeugungsrichtung mit einem Bildsteu-  
erungsverfahren

- Image forming apparatus with an image con-  
trolling method  
• Appareil de formation d'images avec un pro-  
cédé de contrôle de l'image
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Yuichi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Motoyama, Eiichi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Osari, Yoshihito, Ohta-ku Tokyo, JP  
Kimura, Kuniyasu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Tomiyasu, Hiroaki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yamaoka, Takahiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Tomine, Jun, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ikeda, Yuichi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Takeuchi, Yasushi, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen,  
Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE
- G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 657 598 A1**  
**G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05024669.3 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 JP 2004331056  
(54) • Markierungsdetektor, Antriebssteuerung, Ban-  
dantriebseinheit und Bilderzeugungsvorrich-  
tung  
• Mark detector, drive controller, belt drive unit,  
and image forming apparatus  
• Détecteur de marque, contrôleur d  
entraînement, unité d'entraînement d'une  
bande et appareil de formation d'images
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kamiya, Takuro, Tokyo, JP  
Kudo, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Kawagoe, Katsuya, Kawasaki-shi Kanagawa, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 657 599 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024825.1 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 JP 2004331143  
15.11.2004 JP 2004331144  
15.11.2004 JP 2004331270  
(54) • Wärmeentzugseinheit in einem Bilderzeu-  
gungsvorrichtung  
• Heat extraction unit in an image forming appa-  
ratus  
• Unité d'évacuation de chaleur dans un appa-  
reil de formation d'images
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Takehara, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Iijima, Yasuaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Takigawa, Junya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Suga, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 657 600 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023666.0 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 JP 2004329460  
(54) • Entwicklernachfüllergerät  
• Developer replenishing apparatus  
• Appareil d'alimentation en développeur
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nishitani, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tsurusaki, Teruaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen,  
Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE
- (51) **G03G 15/16** (11) **1 657 601 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256929.0 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 989085  
(54) • Xerografische Übertragungsstation mit Band  
• Xerographic transfer station using a belt  
• Station de transfert xéographique utilisant une  
bande
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox  
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, New York 14644, US  
(72) Kuo, Youti, Penfield, NY 14526, US  
Ahl, David K., Rochester, NY 14615, US  
Gross, Robert A., Penfield, NY 14526, US  
McKeown, Douglas A., Geneseo, NY 14454, US  
Stevens, Mark, Henrietta, NY 14467, US  
Fletcher, Gerald M., Pittsford, NY 14534, US  
Dirubio, Christopher A., Webster, NY 14580, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings &  
Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB
- G03G 15/16** → (51) **G03G 15/00**
- G03G 15/16** → (51) **G03G 21/16**
- G03G 21/00** → (51) **G03G 15/00**
- (51) **G03G 21/16** (11) **1 657 602 A1**  
**G03G 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 05024106.6 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 JP 2004329240  
(54) • Bilderzeugungsrichtung mit Öffnungs- und  
Schließstüren  
• Image forming apparatus with open-close  
doors  
• Appareil de formation d'images avec portes  
d'ouverture et de fermeture
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakanishi, Takashi, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen,  
Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE



(51) **G03G 21/20** (11) **1 657 603 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024550.5 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004326745  
12.11.2004 JP 2004328991  
11.01.2005 JP 2005004401

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit einem Lufteinlass- und Luftauslasssystem*  
• *Image forming apparatus with an air intake and exhaust system*  
• *Appareil de formation d'images avec un système d'admission et d'échappement d'air*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Fujimori, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Hatori, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

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

**G04B 1/12** → (51) **G04B 9/00**

(51) **G04B 9/00** (11) **1 657 604 A2**  
**G04B 1/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05021569.8 (22) 01.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 CH 18502004  
(54) • *Uhr mit Vorrichtung zur Anzeige der Gangreserve*

• *Timepiece with state-of-winding indicator mechanism*  
• *Pièce d'horlogerie avec mécanisme d'indication de la réserve de marche*

(71) Franck Müller Watchland SA, 22, Route de Malagny, 1294 Genthod, CH

(72) Golay, Pierre-Michel, 3963 Crans Montana, CH  
Golay, Jean-Pierre, 1950 Sion, CH

(74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A. C.P. 5714 Bld St-Georges 72, 1211 Genève 11, CH

**G04B 19/02** → (51) **G04B 19/23**

(51) **G04B 19/23** (11) **1 657 605 A2**  
**G04B 19/02** **G04B 19/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05021568.0 (22) 01.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 CH 18512004

(54) • *Uhr, insbesondere eine Armbanduhr mit einem Hauptanzeiger für die Anzeige der Lokalzeit und mit einem Mechanismus, der einen Hilfsanzeiger antreibt*

• *Timepiece, notably a wristwatch comprising a principal time indicator destined to display the local time and a mechanism actuating a least one secondary time indicator*

• *Pièce d'horlogerie, notamment montre-bracelet comprenant un indicateur horaire principal destiné à afficher l'heure locale et un mécanisme actionnant au moins un indicateur horaire secondaire*

(71) Franck Müller Watchland SA, 22, Route de Malagny, 1294 Genthod, CH

(72) Golay, Pierre-Michel, 3963 Crans Montana, CH  
Golay, Jean-Pierre, 1950 Sion, CH

(74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A. C.P. 5714 Bld St-Georges 72, 1211 Genève 11, CH

**G04B 19/26** → (51) **G04B 19/23**

**G04F 10/00** → (51) **G01S 13/10**

**G04G 1/06** → (51) **H01Q 1/27**

**G05B 13/02** → (51) **H03H 21/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **1 657 606 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024570.3 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 US 985621

(54) • *Systeme und Verfahren zur Integration von RFID-Technologie und industriellen Steuerungen*

• *Systems and methods that integrate RFID technology with industrial controllers*  
• *Systèmes et procédés intégrant la technologie RFID à des automates industriels*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Hall, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US  
Vrba, Pavel, Plzen 30100, CZ

(74) Macurek, Filip, Prague 14, Hostavice 19800, CZ

(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G05B 19/4097** (11) **1 657 607 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06002177.1 (22) 09.11.1995  
(84) DE

LT  
(30) 09.11.1994 US 338113  
09.02.1995 US 386369

(54) • *Computergestütztes System zur Erstellung und Ausführung eines Blechbiegeplans und Computer*

• *Computerized system for generating and executing a sheet metal bending plan and computer*

• *Système informatisé pour générer et exécuter un programme de pliage d'une feuille métallique et ordinateur*

(71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-11, JP  
U.S. AMADA LTD., 7025 Firestone Boulevard, Buena Park, California 90621, US

(72) Bourne, David, Alan, Pittsburgh Pennsylvania 15211, US  
Williams, Duane, Thomas, Pittsburgh Pennsylvania 15217-1834, US

Kim, Kyoung, Hung, Pittsburgh Pennsylvania 15217, US

Krishnan, Sivaraaj, Sivarama, Bangalore 560034, IN

Hazama, Kensuke, Buena Park California 90621, US

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

(62) 02002809.8 / 1 253 496  
95936762.4 / 0 744 046

(51) **G05B 19/418** (11) **1 657 608 A1**  
**H04L 12/42**

(25) De (26) De  
(21) 05019944.7 (22) 14.09.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 DE 102004055330

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Netzwerkes*

• *Method and apparatus for operating a network*  
• *Procédé et appareil pour actionner d'un réseau*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE

(72) Schultze, Stephan, 97816 Lohr am Main, DE  
Kynast, Rigobert, 97816 Lohr am Main, DE

Leurs, Ludwig, 97816 Lohr am Main, DE  
Schmid, Thomas, 97840 Hafenlohr, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 657 609 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024569.5 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 US 985173

(54) • *Auf Agenten basierende Steuersysteme mit RFID-Technologie und Verfahren dafür*

• *Agent-based control systems employing RFID technology and methods therefor*

• *Systèmes de commande basés sur des agents et utilisant la technologie RFID, et procédés associés*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Hall, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US  
Tichy, Pavel, Nymburk 28802, CZ

Marik, Vladimir, Prague 5, 15400, CZ  
Vrba, Pavel, Plzen 30100, CZ

Macurek, Filip, Prague 14, Hostavice 19800, CZ

(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 657 610 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024673.5 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 JP 2004329656

(54) • *System und Verfahren zum Verwalten und Inspizieren von Anlagen*

• *Asset maintenance or inspection system and method*  
• *Système et procédé de gestion et d'inspection d'installations*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sonoda, Yoshiaki Advanced Tech. Research Center, Kanauawa-ku Yokohama Kanagawa-ken, JP

Ono, Hidetaka Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP

Shimada, Toyofumi Ryomei Engineering Co., Ltd., Hiroshima Hiroshima-ken, JP

Maddox, Edward P. jr., Reston VA 20194, US

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

**G05B 19/42** → (51) **G06T 5/00**

**G05D 1/00** → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **1 657 611 A1**  
**G05D 1/00** **G05D 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 05077549.3 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 US 989777  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen  
Rountenbestimmung*  
• *Method and apparatus for automatic route  
determination*  
• *Procédé et appareil pour la détermination  
automatique d'itinéraire*  
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century  
Park East, Los Angeles, CA 90067, US  
(72) Nichols, William Mark, San Diego, CA 92127, US  
Houchard, Jack, Bellbrook, OH 453005, US  
(74) Serjeants, 25, The Crescent King Street, Leicester,  
LE1 6RX, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **1 657 612 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05252208.3 (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) 11.11.2004 KR 2004092083  
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Wegstrecke für  
einen Reinigungsroboter und Verfahren dafür*  
• *Moving distance sensing apparatus for robot  
cleaner and method therefor*  
• *Appareil de mesure de la distance de déplace-  
ment pour un robot de nettoyage et méthode  
pour sa mise en oeuvre*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,  
Yongdungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Jung, Il-Kyun, Geumcheon-Gu Seoul, KR  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER  
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **1 657 613 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300919.7 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 FR 0412077  
(54) • *System zur automatischen Steuerung eines  
Kraftfahrzeugs, das eine menschliche Steue-  
rung nachahmt*  
• *System for the automatic pilotage of a motor  
vehicle imitating human pilotage*  
• *Système de pilotage automatique d'un véhi-  
cule automobile imitant un pilotage humain*  
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Cordesses, Lionel, 78140 Vélizy, FR  
Martinez, Didier, 78920, Ecquevilly, FR  
Thomassin, Ophélie, 92500, Rueil Malmaison, FR

**G05D 1/10** → (51) **G05D 1/02**

(51) **G05D 25/02** (11) **1 657 614 A1**  
**H05B 37/02** **G01J 1/42**

(25) De (26) De  
(21) 05405573.6 (22) 06.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 CH 18562004  
(54) • *Beleuchtungssteuerung*  
• *Lighting control*  
• *Commande d'éclairage*  
(71) HTS High Technology Systems AG, Im Langhag 11,  
8307 Effretikon, CH  
(72) Pfeiffer, Walter, 8308 Illnau, CH  
Blumer, Fritz, 8604 Volketswil, CH  
Hüppi, Thomas, 8400 Winterthur, CH  
(74) Breiter, Heinz, Breiter + Partner AG Seuzachstrasse  
2 Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH

(51) **G05F 3/26** (11) **1 657 615 A2**  
**H03K 19/003**

(25) En (26) En  
(21) 05024599.2 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 JP 2004328254  
(54) • *Halbleiterbauelement mit Schaltung zur Kom-  
pensierung von Leckstrom*  
• *Semiconductor device with leakage current  
compensating circuit*  
• *Composant semiconducteur avec un circuit de  
compensation de courant de fuite*  
(71) NEC Electronics Corporation, 7-1 Shiba 5-chome,  
Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Hasegawa, Masaru NEC Electronics Corp.,  
Kawasaki Kanagawa 211-8668, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

**G05G 1/14** → (51) **B60K 31/00**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 657 616 A1**

(25) En (26) En  
(21) 05110540.1 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 13.11.2004 GB 0425113  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Zugriffsrechten  
auf IT-Ressourcen*  
• *A method for determining access rights to it  
resources*  
• *Procédé pour déterminer des droits d'accès à  
des ressources de technologie de l'information*  
(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) LAMBOURN, Simon, Keith, S021 2JN, Winchester,  
GB  
MISSEN, Andrew, David, S021 2JN, Winchester,  
GB  
MORGAN, Bruce, S021 2JN, Winchester, GB  
SIDFORD, Guy, Iain, Tarrant, S021 2JN,  
Winchester, GB  
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Law Hursley Park,  
Winchester Hampshire S021 2JN, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 657 617 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05256950.6 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 US 986482  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung und  
Schutz einer Berechtigungskarte*  
• *A method and apparatus for detecting and pro-  
tecting a credential card*  
• *Procédé et appareil pour détecter et protéger  
une carte d'authentification*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard,  
Mailstop SCA-202, Santa Clara, CA 95052-8119,  
US  
(72) Bajikar, Sundeep, Santa Clara, CA 95054, US  
McKeen, Francis, Portland, OR 97229, US  
Silvester, Kelan, Portland, OR 97229, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 657 618 A2**

(25) En (26) En  
(21) 06075136.9 (22) 25.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(30) 25.02.1997 US 805804

(54) • *Techniken zum Definieren, Verwenden und  
Manipulieren von Rechtsmanagement-Da-  
tenstrukturen*  
• *Techniques for defining, using and manipulat-  
ing rights management data structures*  
• *Techniques pour définir, utiliser et manipuler  
des structures de données de gestion de  
droits*

(71) Intertrust Technologies Corp., 955 Stewart Drive,  
Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) Hall, Edwin J., San Jose, CA 95129, US  
Shear, Victor H., Bethesda, MD 20814, US  
Tomasello, Luke S., San Jose, CA 95123, US  
Van Wie, David M., Eugene, Oregon 97401, US  
Weber, Robert P., Menlo Park, CA 94025, US  
Worsencroft, Kim, Los Gatos, CA 95032, US  
Xu, Xuejun, Fremont, CA 94555, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 98907612.0 / 1 004 068

**G06F 1/00** → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 1/14** (11) **1 657 619 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05022630.7 (22) 18.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 DE 102004055105  
(54) • *Verfahren zur Zeitsynchronisation in einem  
zyklisch arbeitenden Kommunikationssystem*  
• *Method for time synchronisation in a cyclically  
working communication system*  
• *Procédé de synchronisation temporelle dans  
un système de communication cyclique*  
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184  
Stuttgart, DE  
(72) Schultze, Stephan, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 657 620 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05022272.8 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 988368  
(54) • Steckerschutzsystem  
• Connector protection system  
• Système de protection de connecteur  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Tracy, Mark S Hewlett-Packard Company, Houston,  
Texas 77070, US  
Doczy, Paul, TX 77429, US  
(74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246,  
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 1/24** (11) **1 657 621 A2**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 05004056.7 (22) 24.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 21.10.2004 US 904046  
(54) • Multifunktionsnetzknopf für Rechner  
• Multifunction computer power button  
• Bouton d'alimentation multifonction d'ordinateur  
(71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd.,  
Peitou, Taipei City, TW  
(72) Perng, Chiy-Ferng, Taipei City, TW  
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte,  
Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 657 622 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05022526.7 (22) 14.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 987560  
(54) • System und Verfahren zur Leistungssteuerung  
• Power management system and method  
• Système et procédé de gestion d'énergie  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Carroll, Barry, The Woodlands TX 77381, US  
Atkinson, Lee, Taipei Taiwan 116, TW  
(74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 657 623 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05000858.0 (22) 17.01.2005  
(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) 10.11.2004 KR 2004091564  
(54) • Vorrichtung zur Steuerung der Standby-Versorgung  
• Apparatus for controlling standby power  
• Dispositif pour commander un circuit d'alimentation de secours

(71) Inca Solution Co., Ltd., 303-903, Bucheon  
TechnoPark, 365, Samjeong-dong, Ojeong-gu,  
Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-809, KR  
(72) Lee, Jeong-Soo, Bucheon-si Gyeonggi-do  
420-729, KR  
Kim, Chan-Dong, Gangnam-gu Seoul, 135-966, KR  
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister &  
Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/24**

(51) **G06F 3/02** (11) **1 657 624 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04026846.8 (22) 11.11.2004  
(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  
(54) • Verfahren zur Verhinderung von Störsignalaus-  
sendungen von elektronischen Produkten  
• Method of preventing interfering signal trans-  
mission of electronic products  
• Procédé pour prévenir la transmission d'un  
signal interférant par des produits électroniques  
(71) TOPSEED TECHNOLOGY CORP., 9F-3, No. 16, Jain  
Ba Road, Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan 235,  
TW  
(72) Chi, Chung-Ping, Chung Ho City Taipei Hsien, TW  
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER &  
PARTNER GbR, Patentanwälte,  
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 657 625 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024704.8 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 KR 2004092628  
(54) • Texteingabe für eine mobile Station  
• Text entry for mobile station  
• Saisie de texte pour station mobile  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-  
gu Seoul, KR  
(72) Lee, Ji-Min, Gyeonggi-do, KR  
(74) Katérie, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541  
München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 657 626 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772102.2 (22) 18.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/012141 18.08.2004  
(87) WO 2005/017732 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294103

(54) • TRANSPARENTE BERÜHRUNGSTAFEL UND  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• TRANSPARENT TOUCH PANEL AND ELEC-  
TRONIC APPARATUS  
• PANNEAU TACTILE TRANSPARENT ET DIS-  
POSITIF ELECTRONIQUE  
(71) GUNZE LIMITED, 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi,  
Kyoto 623-8511, JP  
(72) MURAKAMI, Seiichi, Gunze Limited, Kameoka-shi,  
Kyoto 6210806, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**G06F 3/033** → (51) **G06K 9/22**

(51) **G06F 3/048** (11) **1 657 627 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024860.8 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 KR 2004093163  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Menünavigation  
innerhalb einer Anzeigeeinheit einer elektroni-  
schen Vorrichtung  
• Method and apparatus for navigating a menu  
in a display unit of an electronic device  
• Procédé et appareil pour parcourir un menu  
dans l'unité d'affichage d'un dispositif électroni-  
que  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-  
gu Seoul, KR  
(72) Kim, Huhn, Guro-Gu Seoul, KR  
(74) Katérie, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-  
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541  
München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **1 657 628 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06001840.5 (22) 21.06.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 10.09.1999 JP 25764099

(54) • Eingabeverarbeitungsverfahren, Vorrichtung  
und Programm sowie Informationsverarbei-  
tungsvorrichtung  
• Input processing method, device and program,  
and information processing apparatus  
• Procédé, dispositif et programme de traitement  
de saisie, et appareil de traitement d'informa-  
tions  
(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) Harada, Tomoki, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Mohun, Stephen John, HASELTINE LAKE Imperial  
House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB  
(62) 00305257.8 / 1 085 403

(51) **G06F 3/048** (11) **1 657 629 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06001841.3 (22) 21.06.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 10.09.1999 JP 25764099

(54) • Eingabeverarbeitungsverfahren, Vorrichtung  
und Programm sowie Informationsverarbei-  
tungsvorrichtung  
• Input processing method, device and program,  
and information processing apparatus  
• Procédé, dispositif et programme de traitement  
de saisie, et appareil de traitement d'informa-  
tions  
(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) Harada, Tomoki, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
(74) Mohun, Stephen John, HASELTINE LAKE Imperial  
House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB  
(62) 00305257.8 / 1 085 403

(51) **G06F 3/06** (11) **1 657 630 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05253329.6 (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) 12.11.2004 JP 2004328806
- (54) • *Speichergerät und Datenlebenszyklussteuerungsverfahren in einem Speichergerät*
- *Storage device and storage device data life cycle control method*
  - *Dispositif de stockage et procédé de commande du cycle de vie de données dans un dispositif de stockage*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Murotani, Akira, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Ishii, Kenji, c/o Hitachi Ltd. I.P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 657 631 A1**  
**G06F 11/20**
- (25) En (26) En
- (21) 05253410.4 (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) 27.10.2004 JP 2004312358
- (54) • *Speichersystem und Speichersteuerungsvorrichtung*
- *Storage system and storage control device*
  - *Système de stockage et dispositif de commande de stockage*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Okumoto, Katsuhiko c/o Hitachi, Ltd IPG., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Nakagawa, Yoshihito c/o Hitachi, Ltd, IPG., Tokyo 100-8220, JP
- Honma, Hisao c/o Hitachi Ltd, IPG., Tokyo 100-8220, JP
- Tamura, Keishi, c/o Hitachi, Ltd, IPG., Tokyo 100-8220, JP
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 657 632 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05292389.3 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) 11.11.2004 JP 2004327881
- (54) • *Verfahren und System zum Durchführen eines Druckvorgangs, Verfahren und Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Druckserver und Verfahren zum Durchführen eines Druckvorgangs im Druckserver, und Programm*
- *Method and system for performing a printing process, method and apparatus for processing information, print server and method of performing a printing process in print server, and program*
  - *Procédé et système pour la réalisation d'un processus d'impression, procédé et appareil pour le traitement d'informations, serveur d'impression et procédé de réalisation d'un processus d'impression sur un serveur d'impression, et programme*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Morita, Tadashi, 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) **G06F 9/38** (11) **1 657 633 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 06000066.8 (22) 09.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 09.11.2001 US 45681
- (54) • *Verwaltung von Routing- und Weiterleitungstabellen für Netzwerkprozessorarchitekturen*
- *Routing and forwarding table management for network processor architectures*
  - *Gestion d'une table d'acheminement et de réacheminement pour des architectures de processeur de réseau*
- (71) Radsys Microwave Communications Software Division, Inc., 1500 NW 118th Street, Des Moines, IA 50325, US
- (72) Schwaderer, Curt, Des Moines IA 50325, US
- Lyons, David, Des Moines IA 50325, US
- Stoen, Rick, Des Moines IA 50325, US
- (74) Patentanwälte Hofstetter, Schurack & Skora, Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (62) 02782277.4 / 1 454 243

- (51) **G06F 9/40** (11) **1 657 634 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05257031.4 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 US 627492 P
- 10.06.2005 US 150020
- (54) • *Aufbau eines Testagenten*
- *Test agent architecture*
  - *Architecture d'agent de test*
- (71) Empirix Inc., 20 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Shen, Lei, Bedford MA 01730, US
- Kuzma, Richard C., Jr., Bedford MA 01730, US
- Glik, Michael, Bedford MA 01730, US
- (74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual Property, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 657 635 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04031067.4 (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) 08.10.2004 US 962013
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für einen Controller zur Definition, Auswahl und Ausführung von interanwendungs Prozessen*
- *System and method for a controller to define, determine and execute cross-application processes*
  - *Système et procédé pour un contrôleur pour définir, déterminer et exécuter des processus d'interapplication*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Seufert, Timo, 67346 Speyer, DE
- Schwarzmann, Winfried, 69231 Rauenberg, DE
- Kumar, Amar, 68809 Neulussheim, DE

- (74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 657 636 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771739.2 (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

- (86) JP 2004/011778 17.08.2004
- (87) WO 2005/020070 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 JP 2003296761
- (54) • *PROGRAMMERZEUGUNGSSYSTEM, PROGRAMMERZEUGUNGSPROGRAMM UND PROGRAMMERZEUGUNGSMODUL*
- *PROGRAM GENERATION SYSTEM, PROGRAM GENERATION PROGRAM, AND PROGRAM GENERATION MODULE*
  - *SYSTEME DE GENERATION DE PROGRAMMES, PROGRAMME DE GENERATION DE PROGRAMMES, ET MODULE DE GENERATION DE PROGRAMMES*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) TAKASHIMA, Norikazu, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 1058422, JP
- OIKAWA, Ayumu, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 1058422, JP
- (74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 657 637 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771740.0 (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

- (86) JP 2004/011779 17.08.2004
- (87) WO 2005/020071 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 JP 2003296762
- (54) • *PROGRAMMERZEUGUNGSSYSTEM, PROGRAMMERZEUGUNGSPROGRAMM UND PROGRAMMERZEUGUNGSMODUL*
- *PROGRAM GENERATION SYSTEM, PROGRAM GENERATION PROGRAM, AND PROGRAM GENERATION MODULE*
  - *SYSTEME DE GENERATION DE PROGRAMMES, PROGRAMME DE GENERATION DE PROGRAMMES, ET MODULE DE GENERATION DE PROGRAMMES*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) TAKASHIMA, Norikazu, Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 1058422, JP
- OIKAWA, Ayumu, Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 1058422, JP
- (74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 657 638 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04257038.2 (22) 12.11.2004
- (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

- (54) • *System und Verfahren zum Herunterladen eines Programms aus einem Programmspeicher auf ein tragbares Gerät*
- *System and method for downloading a program from a program store location to a mobile device*

- *Système et procédé de téléchargement d'un programme dans un appareil mobile à partir d'un endroit de stockage de programmes*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Bocking, Andrew D., N2K 3Y8 Ontario, CA  
Tyhurst, Tim R., N2M 2W5 Ontario, CA  
Landry, Paul, L7L 6G1 Ontario, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 657 639 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256947.2 (22) 10.11.2005  
(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) 16.11.2004 KR 2004093670
- (54) • *Aktualisierungssystem und -verfahren für eine Ausseneinheitsoftware*  
• *Outdoor-unit software upgrade system and method*  
• *Système et procédé de mise à niveau logicielle d'une unité extérieure*
- (71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouuido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Ki-burn, Seoul, KR  
Kang, Won-chul, Seoul, KR  
Hwang, Il-nahm, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Seok-ho, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Sung, Si-kyong, Guro-gu Seoul, KR
- (74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **1 657 640 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04105731.6 (22) 12.11.2004  
(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
- (54) • *Verfahren und Computersysteme zur Warteschlangenverarbeitung*  
• *Method and computer system for queue processing*  
• *Méthode et système informatique pour traitement de queue*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) MUELLER, Wolfgang, 69168, Wiesloch, DE  
WILLY, Hartmut, 69168, Wiesloch, DE
- (74) Rocke, Carsten, et al, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 657 641 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04292703.8 (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

- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwindung eines Fehlers in einem EML Server*  
• *Method and system for automatically overcoming a failure in an EML Server*  
• *Procédé et système pour corriger automatiquement une défaillance dans un serveur EML*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Paparella, Andrea, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT

- Riglietti, Roberto, 20059 Vimercate (Milano), IT  
Romualdi, Roberto, 20161 Milano, IT
- (74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Lorenzstrasse, 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **1 657 642 A1**  
**H04L 29/12**  
(25) De (26) De  
(21) 04026792.4 (22) 11.11.2004  
(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
- (54) • *Verfahren zur persistenten Speicherung von DHCP Teilnehmerdaten*  
• *Procedure for persistent storage of DHCP subscriber data*  
• *Procédé de sauvegarde persistante de données d'abonnés DHCP*
- (71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (72) Binde, Stephan, 82065 Baierbrunn, DE
- (74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G06F 11/20** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 11/20** → (51) **H04L 29/14**

**G06F 11/34** → (51) **H04M 3/36**

(51) **G06F 12/00** (11) **1 657 643 A1**  
**G06F 17/30** **G11B 20/10**  
**G11B 27/00** **G11B 27/031**  
**G10L 19/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04732488.4 (22) 12.05.2004  
(84) DE FR GB

- (86) JP 2004/006704 12.05.2004  
(87) WO 2005/020076 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297362
- (54) • *DATENSENDE-/EMPfangSSYSTEM, DATENSENDE-/EMPfangSVERFAHREN UND AUfZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG*  
• *DATA TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM, DATA TRANSMISSION/RECEPTION METHOD, AND RECORDING/REPRODUCTION DEVICE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION/RECEPTION DE DONNEES AINSI QUE DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMAMOTO, Akihiro, c/o Matsushita El. Ind. Co.,Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- IBARAKI, Susumu, c/o Matsushita El. Ind. Co.,Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
MORI, Toshiaki, c/o Matsushita El. Ind. Co.,Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 12/00** (11) **1 657 644 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256992.8 (22) 11.11.2005  
(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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwindung eines Fehlers in einem EML Server*  
• *Method and system for automatically overcoming a failure in an EML Server*  
• *Procédé et système pour corriger automatiquement une défaillance dans un serveur EML*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Paparella, Andrea, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT

- (30) 12.11.2004 US 986183
- (54) • *System, Verfahren und Datenträger für den effizienten Erhalt der Adressen threadlokaler Variablen*  
• *System, method and medium for efficiently obtaining the addresses of thread local variables*  
• *Système, procédé et support pour obtenir de façon efficace l'adresse de variables locales de filières*
- (71) Red Hat, Inc., 1801 Varsity Drive, Raleigh NC 27606, US
- (72) Oliva, Alexandre, Campinas, Sao Paulo 13070-770, BR
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **1 657 645 A1**  
**G06F 1/00** **G06F 3/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771744.2 (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

- (86) JP 2004/011783 17.08.2004  
(87) WO 2005/017758 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294056
- (54) • *ELEKTRONISCHE DATENVERWALTUNGS-EINRICHTUNG, STEUERPROGRAMM UND DATENVERWALTUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRONIC DATA MANAGEMENT DEVICE, CONTROL PROGRAM, AND DATA MANAGEMENT METHOD*  
• *DISPOSITIF DE GESTION DE DONNEES ELECTRONIQUE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET PROCEDE DE GESTION DES DONNEES*

- (71) Science Park Corporation, 2-509, Toutate-zama-haitsu, 3011-6, Iriya 4-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0024, JP
- (72) Shoji, Koichiro, c/o Science Park Corporation, Zama-shi, Kanagawa 228-0024, JP  
Nozaki, Takashi, c/o Science Park Corporation, Zama-shi Kanagawa 228-0024, JP
- (74) Steinmeister, Helmut, Patentanwälte TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**G06F 12/14** → (51) **H04N 7/16**

(51) **G06F 13/38** (11) **1 657 646 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04300760.8 (22) 04.11.2004  
(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
- (54) • *Konvertierungseinheit und System welche diese beinhaltet*  
• *Converting unit and system containing the same*  
• *Unité de conversion et système qui comporte une telle unité*
- (71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Tsang, Wing Hon, Hong Kong, CN  
Lui, Tsz Shing, Hong Kong, CN  
Chak, Cheuk Fung, Hong Kong, CN
- (74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 15/02** (11) **1 657 647 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05022702.4 (22) 21.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 19.09.1997 DE 19741453  
(54) • *Anzeigevorrichtung mit einem Buchrückenteil zur Aufnahme einer Batterie*  
• *Display device with a book back part that houses a battery*  
• *Dispositif d'affichage avec une partie arrière du type livre pour prendre une batterie*
- (71) Rolus Borgward, Glenn, 80796 München, DE  
(72) Rolus Borgward, Glenn, 80796 München, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 98950065.7 / 1 015 994

**G06F 17/00** → (51) **G01N 21/55****G06F 17/10** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06F 17/21** (11) **1 657 648 A2**  
**G06F 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05109783.0 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 989587  
(54) • *Formatvorlagenmatrix für elektronische Dokumente*  
• *Electronic Document Style Matrix*  
• *Matrice de style pour les documents électroniques*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Schilling, John R., 98052, Redmond, US  
Cooperstein, Howard L., 98052, Redmond, US  
Antonio, Michael J., 98052, Redmond, US  
Vandenberghe, Keri D., 98052, Redmond, US  
Knowlton, Vlada, 98052, Redmond, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/22** (11) **1 657 649 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256906.8 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 US 986490  
(54) • *System und Verfahren zur Konvertierung von Altdokumenten in XML-Dokumente*  
• *System and method for transforming legacy documents into XML documents*  
• *Procédé de lecture de documents comprenant des séquences altérées, et dispositif de lecture associé*
- (71) Xerox Corporation, Patent Documentation Center, Xerox Square -20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Chidlovskii, Boris, 38240 Meylan, FR  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G06F 17/22** → (51) **G06F 17/21****G06F 17/24** → (51) **G06K 9/22**

- (51) **G06F 17/27** (11) **1 657 650 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05270078.8 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 08.11.2004 US 625993 P  
(54) • *System und Verfahren zur Zusammenstellung von mittels maschinellem Lernprogramm erstellten Regeln*  
• *System and method for compiling rules created by machine learning program*  
• *Système et procédé pour compiler des règles créées par un programme d'apprentissage machine*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
(72) Bangalore, Srinivas, New Jersey, New Jersey 07932-0971, US  
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **G06F 17/28** (11) **1 657 651 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05108799.7 (22) 23.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 04.11.2004 US 625489 P  
16.12.2004 US 14503  
16.12.2004 US 14492  
16.12.2004 US 14152  
16.12.2004 US 14108  
(54) • *Extrahieren von Treelet-Übersetzungspaaren*  
• *Extracting treelet translation pairs*  
• *Extraction des paires de traduction du type treelet*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
(72) Menezes, Arul A., Redmond, WA 98052, US  
Quirk, Christopher B., Redmond, WA 98052, US  
Cherry, Colin A., Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 657 652 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04026877.3 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- AL HR LT LV MK YU  
(54) • *Prozess-orientierte Klassifikation*  
• *Process-oriented classification*  
• *Classification orientée processus*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) Bender, Harald, 64625 Bensheim, DE  
Buchmann, Daniel, 76327 Pfinztal, DE  
Pyka, Uwe, 74889 Sinsheim-Hilsbach, DE  
Zöllner, Michael, 69231 Rauenberg, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 657 653 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05021301.6 (22) 29.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 986961  
(54) • *Verwaltung von Listen und anderes in einem elektronischen Dateisystem*  
• *Managing lists and other items in an electronic file system*  
• *Gestion de listes et autres objets dans un système de fichiers électronique*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
(72) McKee, Timothy P., Redmond, WA 98052, US  
Smith, Walter R., Redmond, WA 98052, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 657 654 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05021459.2 (22) 30.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 985907  
(54) • *Computerdateisystem*  
• *Computer file system*  
• *Système de fichiers informatiques*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
(72) Bybee, Andrew G., Redmond, WA 98052, US  
Nori, Anil K., Redmond, WA 98052, US  
Raman, Balan Sethu, Redmond, WA 98052, US  
McKee, Timothy P., Redmond, WA 98052, US  
Smith, Walter R., Redmond, WA 98052, US  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 657 655 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024633.9 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 626958 P  
(54) • *Verfahren, System und Computerprogrammprodukt für Referenzklassifizierung und/oder Referenzdatensuche*  
• *Method, system and computer program product for reference categorization and/or reference particulars mining*  
• *Procédé, système et produit de programme informatique pour catégorisation de référence et/ou extraction de renseignements de référence*
- (71) Trialstat Corporation, 44 Byward Market Square, Suite 270, Ottawa ON K1N 7A2, CA  
(72) O'Brien, Peter Andrew, Manotick Ontario K1N 7A2, CA  
(74) Körner, Ekkehard, et al, Kroher \* Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 657 656 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05257039.7 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
  
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 US 990205
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung geospa- tialer Daten*  
• *System and methods for provisioning geospa- tial data*  
• *Procédé de lecture de documents comprenant des séquences altérées, et dispositif de lecture associé*
- (71) Solunet Storage, Inc. d/b/a Sanz Federal, 9800 Mount Pyramid Court, Suite 130, Englewood, CO 80112, US
- (72) Hardy, Mark David, Castle Rock, CO 80109, US
- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 17/30** → (51) **G01C 21/32**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04Q 7/22**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 657 657 A2**  
**G06F 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 05022052.4 (22) 10.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
  
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 JP 2004330846
- (54) • *Methode zur Simulation von Deformierungen von Gummimaterial*  
• *Method of simulating deformation of rubber material*  
• *Procédé pour simulation de la déformation de matériau en caoutchouc*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Naito, Masato, 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 657 658 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05704304.4 (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
- (86) JP 2005/001308 25.01.2005
- (87) WO 2005/103966 2005/44 03.11.2005
- (30) 21.04.2004 JP 2004125086
- (54) • *AUTOMATISCHES DESIGN-SYSTEM, AUTO- MATISCHES DESIGN-VERFAHREN UND AUTOMATISCHES DESIGN-PROGRAMM*  
• *AUTOMATIC DESIGNING SYSTEM, AUTO- Matic DESIGNING METHOD, AND AUTO- Matic DESIGNING PROGRAM*  
• *SYSTEME DE CONCEPTION AUTOMATI- QUE, PROCEDE DE CONCEPTION AUTO- MATIQUE ET PROGRAMME DE CONCEP- TION AUTOMATIQUE*

- (71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) ICHIKAWA, Akira NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- IKEDA, Masaki NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- YANAGISHITA, Shinichi NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 657 659 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05709686.9 (22) 03.02.2005
- (84) DE GB
- (86) JP 2005/001593 03.02.2005
- (87) WO 2005/076164 2005/33 18.08.2005
- (30) 05.02.2004 JP 2004029049
- (54) • *LEITERPLATTEN-RÜCKROUTENPRÜFVER- FAHREN UND LEITERPLATTENSTRUKTUR- ENTWURFS-CAD-EINRICHTUNG*  
• *PRINTED CIRCUIT BOARD RETURN ROUTE CHECK METHOD AND PRINTED CIRCUIT BOARD PATTERN DESIGN CAD DEVICE*  
• *METHODE DE VERIFICATION DE ROUTE DE RETOUR DE PLATINE DE CIRCUIT IMPRIME ET DISPOSITIF CAO DE CONCEP- TION DE MOTIF DE PLATINE DE CIRCUIT IMPRIME*

- (71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) FUSAYASU, Hirotsugu, Kyoto 611-0029, JP
- HAMADA, Seiji, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- MIMURA, Shoichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
- IRIKIIN, Miyoko, Hyogo 661-0976, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 657 660 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05256285.7 (22) 10.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 06.05.2005 US 124500  
12.10.2004 US 964524
- (54) • *Systeme, Werkzeug und Verfahren zur kon- zentrierten sowie Kontextansicht großer Dia- grammensammlungen*  
• *Systems, tools and methods for focus and context viewing of large collections of graphs*  
• *Systèmes, outils et procédés pour l'affichage contextuel et ciblé de grandes collections de graphiques*
- (71) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Kincaid, Robert, Loveland, CO 80537-0599, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**G06F 19/00** → (51) **G06T 7/60**

- (51) **G06F 21/00** (11) **1 657 661 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 05023112.5 (22) 21.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
  
- AL BA HR MK YU
- (30) 22.10.2004 DE 102004052708

- (54) • *Verfahren zur Kontrolle der Zugangsberechti- gung von Benutzern zu Datenanbietern im Internet und anderen Netzwerken von Daten- verarbeitungsgeräten*  
• *Method for controlling user access rights to data providers on the Internet and other net- works of data processing devices*  
• *Procédé destiné au contrôle des autorisations d'accès utilisateurs des fournisseurs de don- nées sur Internet et autres réseaux d'équipe- ments pour traitement de données*
- (71) Inter Content KG, Harburger Schlossstrasse 28, 20077 Hamburg, DE
- (72) Veldkamp, Achim Dr., 22455 Hamburg, DE
- Schellenberg, Stefan, 22455 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **1 657 662 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05109534.7 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
  
- AL BA HR MK YU
- (30) 29.10.2004 US 977484
- (54) • *Effiziente Schutzliste benutzersseitig änderbarer Dateien*  
• *Efficient white listing of user-modifiable files*  
• *Liste blanche efficace de fichiers modifiables par un utilisateur*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Ulagaratchagan, Damodharan, 98052, Redmond, US
- Costea, Mihai, 98052, Redmond, US
- Field, Scott A., 98052, Redmond, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 21/20** (11) **1 657 663 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 06000911.5 (22) 19.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (54) • *Adaptives mehrstufiges Authentifizierungssy- stem*  
• *Adaptive multi-tier authentication system*  
• *Système d'authentification adaptif multiniveau*
- (71) Netscape Communications Corporation, 501 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Roskind, Jim, Redwood City CA 94065, US
- Ward, Rory, Sunnyvale CA 94086, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (62) 00936124.7 / 1 285 317

**G06K 1/12** → (51) **F21V 5/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 657 664 A2**  
**G06K 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 05077516.2 (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
- (30) 11.11.2004 US 986240
- (54) • *Optisches Fahrzeugsystem*  
• *Vehicular optical system*  
• *Système optique de véhicule*

- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy Michigan 48007, US
- (72) Sharenbroch, Gregory K., Kokomo, IN 46901, US  
Harter Jr., Joseph E., Kokomo, IN 46902, US  
Skiver, Steven G., Kokomo, IN 46902, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**G06K 9/00** → (51) **G01S 13/93**

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/22** (11) **1 657 665 A1**  
**G06F 3/033** **G06F 17/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05110510.4 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 US 986160
- (54) • *Analysealternativen in Kontextbäumen*  
• *Analysis alternates in context trees*  
• *Alternatives d'analyse dans des arbres des contextes*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Wakeam, Jamie N., Redmond, WA 98052, US  
Turner, Jerome, Redmond, WA 98052, US  
Duncan, Richard J., Redmond, WA 98052, US  
Bhattacharyay, Subha, Redmond, WA 98052, US  
Kannapel, Timothy H., Redmond, WA 98052, US  
Szilagyi, Zoltan C., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 657 666 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04026706.4 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (54) • *Etikett mit integrierter Schaltung und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *IC tag and method for manufacturing the IC tag*  
• *Étiquette à circuit intégré et méthode de production de cette étiquette*

- (71) Umeda, Shinichi, 7-10 Negishi-dai 4-chome, Asaka-shi Saitama, JP
- (72) Umeda, Shinichi, Asaka-shi Saitama, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 657 667 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05024172.8 (22) 05.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.11.2004 IT MI20042185
- (54) • *Kontaktlose Chipkarten und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Contactless smart cards and process for their manufacture*  
• *Carte à puce sans contact et procédé de fabrication d'une telle carte*

- (71) MF Group S.p.A., Località Braine 54/a, 40040 Rioveggio BO, IT
- (72) Matalucci, Stefano, 20129 Milano, IT  
Mucelli, Sandro, 30027 San Donà di Piave (VE), IT
- (74) Incollingo, Italo, Piazzale Lavater, 3, 20129 Milano, IT

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 657 668 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04026669.4 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (54) • *Transaktionssystem für Beförderungsleistungen und Verfahren zum Befördern und Abrechnen von Sendungen*  
• *Transaction system for transportation services and method for transporting and billing of shipments*  
• *Système de transaction pour services d'acheminement et procédure d'acheminement et de facturation des envois*

- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE
- (72) König, Manfred, 53113 Bonn, DE  
Rossa, Peter, 53604 Bad Honnef, DE
- (74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 657 669 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04257039.0 (22) 12.11.2004
- (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

- (54) • *Verfahren, drahtloses tragbares elektronisches Gerät und System zur Fern-Steuerung von E-Maileinstellungen mittels des Geräts*  
• *Method, wireless handheld electronic device and system of remotely controlling e-mail settings from the device*  
• *Procédé, dispositif électronique portable sans fil et système pour le contrôle à distance de paramètres de courrier électronique à partir du dispositif*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Bocking Andrew D., Waterloo, Ontario N2K 3Y8, CA  
Burns Anthony G., Waterloo, Ontario N2K 2X4, CA  
Yach David P., Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA  
Nguyen Phil H., Kitchener, Ontario N2A 3M7, CA  
Tysowski, Piotr K., Waterloo, Ontario N2K 2R2, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 657 670 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05023816.1 (22) 02.11.2005
- (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) 15.11.2004 DE 102004055107
- (54) • *System und Verfahren zur Status- und Fortschrittskontrolle eines technischen Prozesses oder eines technischen Projektes*  
• *System and method for the control of the state and progress of technical processes or a technical project*

- *Système et procédé pour le contrôle de l'état et du progrès de processus techniques ou d'un projet technique*

- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Alznauer, Richard, Dr. rer.nat., 67178 Ellerstadt, DE  
Liefeld, Andreas, Dipl.-Ing., 44532 Lünen, DE  
Gutermuth, Georg, Dipl.-Phas., 69115 Heidelberg, DE  
Basenach, Stefan, Dipl.-Ing., 67434 Neustadt, DE  
Beer, Peter, Dipl.-Ing. (BA), 68307 Mannheim, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 657 671 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05109730.1 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 US 985121
- (54) • *System und Verfahren zur Erzeugung vorgeschlagener Wahlmöglichkeiten für audio-visuelle Daten*  
• *System and method for generating suggested alternatives for visual or audible data*  
• *Système et procédé de génération de alternatives proposées pour données audio où visuelles.*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Henshaw, Jeffrey D., 98052, Redmond, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06Q 10/00** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **1 657 672 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04026736.1 (22) 10.11.2004
- (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

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von digitale Nutzlastdaten*  
• *Method for providing digital payload data*  
• *Méthode pour fournir des données numériques de charge utile*
- (71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
- (72) Krusche, Arnd Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **1 657 673 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05023791.6 (22) 31.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • *Verfahren zur Erstellung eines Auftrages und Auftragsvorrichtung*  
• *Method for producing an order and ordering apparatus*  
• *Procédé pour élaborer une commande et appareil de commande*
- (71) Phonak AG, Laubisrütstrasse 28, 8712 Stäfa, CH



(72) Suter, Ruedi, 8122 Binz, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos  
14, 8126 Zumikon, CH

(51) **G06Q 30/00** (11) **1 657 674 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05109734.3 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 US 985580  
(54) • *Verwendung eines Textverarbeitungspro-  
gramms mit Buchhaltungsdaten*  
• *Using a word processor with accounting data*  
• *Utilisation d'un traitement de texte avec des  
données comptables*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Hargarten, Christopher S., 98052, Redmond, US  
Ozoux-Dean, Monique H., 98052, Redmond, US  
Sun, Ning c/o MICROSOFT CORPORATION,  
Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 1/20** (11) **1 657 675 A1**  
**G06T 3/00** **H04N 1/393**  
**H04N 5/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 04735521.9 (22) 31.05.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007855 31.05.2004  
(87) WO 2004/109597 2004/51 16.12.2004  
(30) 02.06.2003 JP 2003157044  
20.06.2003 JP 2003177290  
20.06.2003 JP 2003177291

(54) • *BILDBEARBEITUNGSEINRICHTUNG*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) Fukukawa, Hideaki, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072,  
JP  
HIGURASHI, Masaki, Tokyo, JP  
UENO, Akira, Tokyo, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06T 3/00** → (51) **G06T 1/20**

(51) **G06T 5/00** (11) **1 657 676 A2**  
**G06T 5/40** **B21D 28/26**  
**B23K 26/00** **G06F 9/44**  
**B44C 1/24** **G05B 19/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300899.1 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.11.2004 FR 0412233  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reproduktion  
eines digitalisierten Bildes auf einer Platte*  
• *Method and apparatus for reproducing a digi-  
talisated image on a plate*  
• *Procédé et dispositif pour reproduire une  
image numérisée sur une plaque*  
(71) Metal design concept, 625 Rue Albert Camus,  
42350 La Talaudière, FR  
(72) Lhermite, Arnaud, 71330, Le Planois, FR

(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3  
Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St.  
Etienne Cédex 1, FR

**G06T 5/40** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 5/50** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 657 677 A1**  
**A61B 5/053** **A61M 5/172**  
**A61B 5/04** **A61N 1/05**  
**A61B 5/0478** **A61B 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 04024685.2 (22) 15.10.2004  
(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  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung  
des Ortes einer elektrischen Aktivität von Ner-  
venzellen*  
• *Method and apparatus for the localisation of  
neuronal electrical activity*  
• *Méthode et système de localisation de l'acti-  
vité électrique des cellules nerveuses*

(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551  
Kirchheim/Heimstetten, DE  
(72) Hartlep, Dr. Andreas, 83629 Naring, DE  
Pedain, Dr. Christoph, 81667 München, DE  
(74) Gassenhuber, Andreas, Schwabe, Sandmair, Marx  
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,  
DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 657 678 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027075.3 (22) 15.11.2004

(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  
(54) • *Videobildunterstützte Patientenregistrierung*  
• *Patient registration assisted by video imaging*  
• *Recalage d'un patient assisté par imagerie  
vidéo*

(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551  
Kirchheim/Heimstetten, DE  
(72) Vilsmeier, Stefan, 6330 Kufstein, AT  
Manus, Johannes, Dr., 81479 München, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 657 679 A1**  
**G06T 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 04105651.6 (22) 10.11.2004  
(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  
(54) • *Verfahren zur Überlagerung von Bildern*  
• *Method of superimposing images*  
• *Procédé de superposition d'images*  
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Dewaele, Piet AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 657 680 A1**  
**G06T 5/50**  
(25) En (26) En  
(21) 04105654.0 (22) 10.11.2004  
(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  
(54) • *Anzeigevorrichtung zur Anzeige eines Misch-  
bildes*  
• *Display device for displaying a blended image*  
• *Dispositif d'affichage pour l'affichage d'une  
image de synthèse*  
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Dewaele, Piet AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE

**G06T 7/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G06T 7/60** (11) **1 657 681 A1**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 04105652.4 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(54) • *Verfahren zum Durchführen von Messungen  
auf digitalen Bildern*  
• *Method of performing measurements on digital  
images*  
• *Procédé pour effectuer des mesures sur des  
images numériques*  
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Dewaele, Piet c/o Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

(51) **G06T 15/70** (11) **1 657 682 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05023048.1 (22) 21.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 01.11.2004 KR 2004087794

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung  
einer personalisierten 3D Animationsdatei in  
einem mobilen Kommunikations-Endgerät*  
• *Apparatus and method for providing a person-  
alized 3D animation file in a mobile communi-  
cation terminal*  
• *Dispositif et procédé pour fournir un fichier  
d'animation 3D personnalisé dans un poste de  
communication mobile*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong,  
Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lee, Dong-Gyo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-  
do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G07B 15/00** (11) **1 657 683 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05024927.5 (22) 15.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 DE 102004055288  
(54) • *Verfahren und System zum Erfassen eines  
Fahrzeugs*  
• *Method and system for detecting a vehicle*

- Procédé et système destiné à la saisie d'un véhicule automobile
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Robl, Christian, Dr.-Ing., 94560 Offenberg, DE  
Quartier, Frank, Dr.-Ing., 47533 Kleve, DE  
Birle, Christian, Dipl.-Ing., 80799 München, DE
- (74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

**G07B 17/00** → (51) **G01G 19/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 657 684 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05005138.2 (22) 09.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.11.2004 JP 2004329408
- (54) • *Prozesssynchrones Prüfsystem und -methode*  
• *Process synchronous proving system and process synchronous proving method*  
• *Système et procédé de vérification de procédé synchrone*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsumoto, Yuji Fujitsu Network Technologies Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07D 3/02** (11) **1 657 685 A1**  
**G07D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05025079.4 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004332364
- (54) • *Wertunterscheidungssystem in einer Münzverarbeitungsrichtung*  
• *Denomination distinguishing system in coin processing apparatus*  
• *Système de distinction de dénomination dans un appareil de traitement de pièces de monnaie*
- (71) ASahi SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
- (72) Umeda, Masayoshi, 1-3-7, Kokaba Iwatsuki-shi Saitama Pref., JP
- (74) Feldmeier, Jürgen, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**G07D 9/00** → (51) **G07D 3/02**

**G07F 7/00** → (51) **G07G 1/00**

**G07F 7/08** → (51) **G07F 19/00**

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 657 686 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06003130.9 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Spielautomat*

- Gaming machine
  - Machine de jeu
- (71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 04004713.6 / 1 571 622

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 657 687 A1**  
**G07F 7/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04292917.4 (22) 08.12.2004  
(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) 10.11.2004 US 522822 P  
08.12.2004 US 6833 P
- (54) • *Vorausbezahlte Zahlungskarte mit sofortiger Fernaufladung mit Hilfe von Kupons*  
• *Prepaid payment card for instant remote recharging by coupon*  
• *Carte de paiement prépayée à rechargement instantané à distance par coupon*
- (71) Zormati, Alexandre Sam, 100 Pelham Road, Apt 6D, New Rochelle, N.Y. 10805, US
- (72) Zormati, Alexandre Sam, New Rochelle, N.Y. 10805, US
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **G07G 1/00** (11) **1 657 688 A1**  
**G07F 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05010547.7 (22) 14.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.11.2004 DE 102004017820
- (54) • *Warenwirtschaftssystem eines Gastronomiebetriebes*  
• *Merchandise management system for a restaurant*  
• *Système de gestion des marchandises pour un restaurant*
- (71) Deppert, Kurt, Uhlandstrasse 34, 72657 Altenriet, DE
- (72) Deppert, Kurt, 72657 Altenriet, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **G08B 13/16** (11) **1 657 689 A2**  
**G08B 29/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05024533.1 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 US 626757 P
- (54) • *Drahtloser Eindringdetektor für einen Behälter*  
• *Wireless intrusion sensor for a container*  
• *Détecteur d'intrusion sans fils pour conteneur*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Watts, Fred S., New Freedom, Pennsylvania 17349, US
- Concari, Gabriel E., Eldersburg, Maryland 21784, US
- Taylor, Harry B., Lafayette, Colorado, US

- Pugh, William E., II, Towson, Maryland 21204, US  
Lovell, Kelton, Baltimore, Maryland 21224, US  
Bradus, Robert, Bel Air, Maryland 21015, US  
Milburn, Lawrence, Bel Air, Maryland 21015, US  
Patton, Craig, Boulder, Colorado 80303, US
- (74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3YD, GB

**G08B 13/183** → (51) **H04B 10/00**

- (51) **G08B 25/10** (11) **1 657 690 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05015581.1 (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) 10.11.2004 US 985407
- (54) • *Tragbares Alarmsystem*  
• *Portable alarm system*  
• *Système d'alarme portatif*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Concari, Gabriel E., Eldersburg, Maryland 21784, US
- Watson, James B., Fallston, Maryland 21047, US  
Lovell, Kelton B., Baltimore, Maryland 21224, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

**G08B 29/18** → (51) **G08B 13/16**

- (51) **G08G 1/01** (11) **1 657 691 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04292702.0 (22) 15.11.2004  
(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
- (54) • *Verfahren und System zur Ermittlung von Verkehrsinformationen*  
• *Method and system to determine traffic information*  
• *Procédé et système pour déterminer information de trafic*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Hägebarth, Frank, 74366 Kirchheim am Neckar, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 1/01** (11) **1 657 692 A1**  
**G08G 1/0967**  
(25) En (26) En  
(21) 05024543.0 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 JP 2004328637  
17.11.2004 JP 2004333329
- (54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Programme zur Sammlung von Verkehrsdaten*  
• *Traffic information gathering systems, methods, and programs*  
• *Dispositifs, méthodes et programmes pour collecter des informations de circulation routière*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
- (72) Nagase, Kenji, Okazaki, Aichi 444-8564, JP  
Yoshikawa, Kazutaka, Okazaki, Aichi 444-8564, JP  
Minami, Toshiaki, Okazaki, Aichi 444-8564, JP

Tomita, Hiroshi, Okazaki, Aichi 444-8564, JP  
Kawai, Masao, Okazaki, Aichi 444-8564, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **1 657 693 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05109793.9 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 US 628267  
30.06.2005 US 171791

(54) • *Verkehrsvorhersagen durch Modellierung und Analyse von probabilistischen gegenseitigen Abhängigkeiten und mit kontextuellen Daten*  
• *Traffic forecasting employing modeling and analysis of probabilistic interdependencies and contextual data*  
• *Prédiction du trafic avec l'aide du modelage et de l'analyse des interdépendances probabilistiques et de données contextuelles*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Horvitz, Eric J., Redmond, WA 98052, US  
Apacible, Johnson T., Redmond, WA 98052, US  
Sarin, Raman K., Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/01**

**G08G 1/16** → (51) **G01S 13/66**

**G09F 9/00** → (51) **G02B 5/22**

**G09F 13/14** → (51) **G09F 13/16**

(51) **G09F 13/16** (11) **1 657 694 A1**  
**G09F 13/22** **G09F 13/14**  
**G02B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05109914.1 (22) 24.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 GB 0424937

(54) • *Beleuchtetes Rückstrahlschild*  
• *Illuminated retroreflective sign*  
• *Signe rétro-réfléchissant éclairé*  
(71) 3M Innovative Properties Company, Office of IP Counsel, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US  
(72) Pesenti, Marcella, B 1831, Diegem, BE  
(74) Hill, Cecilia Ann, et al, Office of Intellectual Property Counsel, 3M Europe S.A./N.V., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**G09F 13/22** → (51) **G09F 13/16**

**G09F 23/08** → (51) **A47G 19/22**

(51) **G09F 27/00** (11) **1 657 695 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06003510.2 (22) 01.08.1997  
(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) 01.08.1996 US 691900

(54) • *Interaktive Multimediawerbung und elektronischer Handel in einem Hypertextnetzwerk*

• *Interactive multimedia advertising and electronic commerce on a hypertext network*  
• *Publicités multimédias interactives et commerce électronique sur un réseau à base de liens hypertextes*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
(72) Apte, Jitendra, Tinton Falls, NJ 07724, US  
Roesler, Marina Lima, Westfield, NJ 07090, US  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 97113326.9 / 0 822 535

(51) **G09G 3/20** (11) **1 657 696 A1**  
**G09G 3/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746717.0 (22) 23.06.2004  
(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) JP 2004/009248 23.06.2004  
(87) WO 2005/006288 2005/03 20.01.2005  
(30) 11.07.2003 JP 2003273800  
28.05.2004 JP 2004160191

(54) • *DISPLAY-EINRICHTUNG UND ANSTEUER-VERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPLAY DEVICE AND DRIVE METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) SHOJI, Hidehiko c/o Matsushita Electric Industrial, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
OOHIRA, Kazuo c/o Matsushita Electric Industrial, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
TANIGUCHI, Hironari c/o Matsushita Electric Indust, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 697 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05024546.3 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 KR 2004091641

(54) • *Plasmaanzeigergerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Plasma display apparatus and driving method thereof*  
• *Panneau d'affichage à plasma et procédé de commande*

(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Moon, Seonghak, Sindorim-dong, Guro-gu, Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 698 A2**  
(25) En (26) En

(21) 05024547.1 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 KR 2004091639

(54) • *Plasmaanzeigetafel und Steuerungsverfahren*  
• *Plasma display apparatus and driving method thereof*

• *Panneau d'affichage à plasma et procédé de commande*

(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Moon, Seonghak, Sindorim-dong, Guro-gu, Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 699 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05109985.1 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 KR 2004093066

(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Plasma display device and driving method thereof*  
• *Dispositif d'affichage à plasma et procédé de pilotage correspondant*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Dae-Hwan Legal & IP Team, Samsung SDI Co, LTD, Kyeonggi-Do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 700 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05110001.4 (22) 26.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 KR 2004093020  
31.08.2005 KR 2005080780

(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Plasma display device and driving method thereof*  
• *Dispositif d'affichage à plasma et procédé de pilotage correspondant*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Ito, Kazuhiro Legal&IP Team, Samsung SDI Co., Ltd, Kyeonggi-Do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 701 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05110399.2 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 KR 2004092357

(54) • *Ansteuerverfahren für eine Plasmaanzeigetafel*  
• *Driving method of plasma display panel*  
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage à plasma*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) Chang, Seung-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Woo-Jin Samsung SDI Co. Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Chee-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 702 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254071.3 (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) 16.11.2004 KR 2004093723  
(54) • *Plasma Display und Verfahren zu dessen Ansteuerung*  
• *Plasma display apparatus and method of driving the same*  
• *Dispositif d'affichage à plasma et procédé pour le commander*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) Yang, Hee Chan, Suyeong-gu Busan, KR  
Kim, Jin Young, Dalseo-gu Daegu, KR  
Jung, Yun Kwon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 703 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254072.1 (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) 16.11.2004 KR 2004093727  
(54) • *Plasmaanzeigergerät und Steuerverfahren dafür*  
• *Plasma display apparatus and method for driving the same*  
• *Dispositif d'affichage à plasma et sa méthode de commande*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-Ku, 151-721 seoul, KR  
(72) Yang, Hee Chan, Busan, KR  
Kim, Jin Young, c/o Yeongnam Ubang 2-cha, Daegu, KR  
Jung, Yun Kwon, c/o Samsung Jangmi Apt. 2-705, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 704 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05254144.8 (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) 16.11.2004 KR 2004093725  
(54) • *Abtastverfahren einer Plasma-Anzeige und ein Plasma-Anzeigergerät*  
• *Plasma display scanning method and a plasma display apparatus*  
• *Procédé de balayage d'un panneau d'affichage à plasma et un panneau d'affichage à plasma*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) Yang, Hee Chan, Busan, KR  
Kim, Jin Young, Dalseo-gu Daegu, KR  
Jung, Yun Kwon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR

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

(51) **G09G 3/28** (11) **1 657 705 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256905.0 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 08.11.2004 KR 2004090519  
(54) • *Plasmaanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*  
• *Plasma display apparatus and driving method thereof*  
• *Appareil d'affichage à plasma et son procédé de commande*  
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Shin, Sunggon, Gyeongsangnam-do, KR  
Jung, Yunkwon, Gyeongsangbuk-do, KR  
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G09G 3/28** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 3/38** (11) **1 657 706 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04394068.3 (22) 11.11.2004  
(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  
(54) • *Treiber für eine Anzeige*  
• *Display driver*  
• *Dispositif de commande d'un appareil d'affichage*  
(71) Ntera Limited, 58 Spruce Avenue, Stillorgan Industrial Park, Co. Dublin, IE  
(72) Norton, Stuart, Westerham Kent TN16 3XX, GB  
Gabor, Pinter, 8000 Szekesfehervar, HU  
(74) Brophy, David Timothy, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 657 707 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024833.5 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004331832  
(54) • *Datenübertragungsterminal und Verfahren zur Datenübertragung*  
• *Data transmission terminal apparatus and data transmission method*  
• *Terminal de transmission de données et méthode de transmission de données*  
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-cho-me, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP  
(72) Soga, Yasuke, Ohta-ku Tokyo, JP  
Nohara, Manabu, Ohta-ku Tokyo, JP  
Iwai, Tomoaki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G10K 11/16** (11) **1 657 708 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735100.2 (22) 27.05.2004  
(84) DE  
(86) JP 2004/007639 27.05.2004  
(87) WO 2004/107313 2004/50 09.12.2004

(30) 29.05.2003 JP 2003151871  
(54) • *SCHALLISOLATIONS-/ABSORPTIONS-STRUKTUR UND STRUKTUR MIT DIESEN DARAN ANGEBRACHT*  
• *SOUND INSULATION/ABSORPTION STRUCTURE, AND STRUCTURE HAVING THESE APPLIED THERETO*  
• *STRUCTURE D'ISOLATION/ABSORPTION, ET STRUCTURE COMPRENANT CELLE-CI*

(71) Rion Co., Ltd., 20-41, Higashimoto-machi 3-cho-me, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
Kobayashi Institute of Physical Research, 20-41, Higashi-motomachi 3-cho-me, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
(72) KODAMA, Hidekazu, Kokubunji-shi, Tokyo 1858533, JP  
DATE, Munehiro, Kokubunji-shi, Tokyo 1858533, JP  
MOKRY, Pavel, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
KIMURA, Kazunori, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
OKUBO, Tomonao, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
FUKADA, Eiichi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8533, JP  
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München, DE

**G10K 11/178** → (51) **H03H 21/00**

(51) **G10L 15/26** (11) **1 657 709 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05109794.7 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 US 990345  
(54) • *Zentralisiertes Verfahren und System zur Klärung von Sprachbefehlen*  
• *Centralized method and system for clarifying voice commands*  
• *Procédé et système centralisé pour clarifier les commandes vocales*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
(72) Mowatt, David c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US  
Chambers, Robert L. c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **1 657 710 A1**  
**G10L 19/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 04787895.4 (22) 15.09.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/013455 15.09.2004  
(87) WO 2005/027095 2005/12 24.03.2005  
(30) 16.09.2003 JP 2003323658  
(54) • *KODIER- UND DEKODIERAPPARAT*  
• *CODING APPARATUS AND DECODING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CODAGE ET DE DECODAGE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) OSHIKIRI, Masahiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP

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

**G10L 19/00** → (51) **G06F 12/00**

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/00**

(51) **G11B 5/584** (11) **1 657 711 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110447.9 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 US 986256

(54) • System und Verfahren zur Steuerung eines  
Kassettenlaufwerks  
• System and method for tape drive control  
• Système et procédé pour contrôle de lecteur  
de bande

(71) Certance LLC, 1650 Sunflower Avenue, Costa  
Mesa CA 92626, US

(72) McCormack, Patrick H., COSTA MESA CA California  
92626, US  
Goker, Turguy, SOLANA BEACH CA California  
92075, US  
Ellison, Harold O., HUNTINGTON BEACH CA  
California 92626, US  
Decot, Mark, FOUNTAIN VALLEY CA California, US  
Hodges, Jerry, RIVERSIDE CA California 92505, US

(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du  
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G11B 7/00** → (51) **G11B 7/24**

**G11B 7/0037** → (51) **G11B 7/085**

(51) **G11B 7/004** (11) **1 657 712 A1**  
**G11B 7/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771043.9 (22) 29.07.2004  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(86) JP 2004/010830 29.07.2004  
(87) WO 2005/020216 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003298630  
27.05.2004 JP 2004157352

(54) • OPTISCHES INFORMATIONSAUFZEICH-  
NUNGSMEDIUM, MEDIUMCHARAK-  
TERISTIK-DEFINITIONSVORFAHREN, MEDI-  
UMCHARAKTERISTIK-UNTERSU-  
CHUNGSVERFAHREN, SIGNALDETEK-  
TIONSVORFAHREN, SIGNALDETEKTIONS-  
SCHALTUNG UND OPTISCHE INFORMATI-  
ONSAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEIN-  
RICHTUNG  
• OPTICAL INFORMATION RECORDING  
MEDIUM, MEDIUM CHARACTERISTIC DEFI-  
NITION METHOD, MEDIUM CHARACTERIS-  
TIC INSPECTION METHOD, SIGNAL DETEC-  
TION METHOD, SIGNAL DETECTION  
CIRCUIT, AND OPTICAL INFORMATION  
RECORDING/REPRODUCING DEVICE  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFOR-  
MATIONS OPTIQUES, PROCEDE DE DEFI-  
NITION DES CARACTERISTIQUES DU  
SUPPORT, PROCEDE D'INSPECTION DES  
CARACTERISTIQUES DU SUPPORT, PRO-  
CEDE DE DETECTION DE SIGNAUX, CIR-  
CUIT DE DETECTION DE SIGNAUX ET DIS-  
POSITIF D'ENREGISTREMENT / DE  
REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTI-  
QUES

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MAEGAWA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
2230056, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long  
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11B 7/005** (11) **1 657 713 A2**  
**G11B 27/19**

(25) En (26) En  
(21) 05110256.4 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 JP 2004328023

(54) • Verfahren zum Bestimmen der Qualität eines  
Adress-Wobble-Signales eines Datenträgers  
• Method of evaluating the quality of a wobble  
address signal of a recording medium  
• Procédé d'évaluation de la qualité d'adresses  
oscillantes d'un support d'enregistrement

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ogawa, Akihito Toshiba Corporation I.P.D., 105-  
8001, Tokyo, JP  
Nagai, Yuji Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001,  
Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

(51) **G11B 7/085** (11) **1 657 714 A2**  
**G11B 7/0037** **G11B 7/26**

(25) En (26) En  
(21) 05024923.4 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 KR 2004093328

(54) • Verfahren zur Durchführung einer Nachlaufre-  
gelung von Rohlingen  
• Method for performing servo control for blank  
discs  
• Procédé de réalisation d'une servocommande  
sur des disques vierges

(71) Hitachi-LG Data Storage Korea Inc., 20, Yoido-  
dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) Kim, Joung Woo, Suwon-si Kyunggi-do, 441-390,  
KR

(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister &  
Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

**G11B 7/13** → (51) **G11B 7/135**

(51) **G11B 7/135** (11) **1 657 715 A1**  
**G02B 27/00** **G02B 13/00**  
**G02B 13/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 04771690.7 (22) 10.08.2004  
(84) DE GB  
(86) JP 2004/011729 10.08.2004  
(87) WO 2005/020220 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003299300  
13.02.2004 JP 2004036861

(54) • LICHTQUELLENEINRICHTUNG UND OPTI-  
SCHE ERFASSUNGSEINRICHTUNG  
• LIGHT SOURCE DEVICE AND OPTICAL  
PICKUP DEVICE  
• DISPOSITIF LUMINEUX ET TETE DE LEC-  
TURE OPTIQUE

(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(72) SAKAMOTO, Katsuya c/o Konica Minolta Opto, Inc.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

HASHIMURA, Junji c/o Konica Minolta Opto, Inc.,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11B 7/135** (11) **1 657 716 A2**  
**G11B 7/13**

(25) En (26) En  
(21) 05253531.7 (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) 11.11.2004 KR 2004091834

(54) • Optisches Abtastgerät  
• Optical pick-up apparatus  
• Dispositif de lecture optique

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Bong Gi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Soo Han, 511-901 Samsung 5th Apt., Yongin-  
Si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Seong Su, Jeongja-I-Dong, Jangnan-  
Gu, Suwon-Si, KR  
Hong, Jung Woo, Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 657 717 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04746654.5 (22) 30.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(86) JP 2004/009185 30.06.2004  
(87) WO 2005/008650 2005/04 27.01.2005  
(30) 22.07.2003 JP 2003277571

(54) • OPTISCHER AUFZEICHNUNGSDATENTRÄ-  
GER  
• OPTICAL RECORDING DISC  
• DISQUE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) KIKUKAWA, Takashi, Chuo-ku, Tokyo 1038272, JP  
FUKUZAWA, Narutoshi, Chuo-ku, Tokyo 1038272,  
JP  
KOBAYASHI, Tatsuhiro, Chuo-ku, Tokyo 1038272,  
JP

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

(51) **G11B 7/24** (11) **1 657 718 A1**  
**G11B 7/26** **G11B 7/00**  
**B41M 5/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 04771817.6 (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

(86) JP 2004/011856 12.08.2004  
(87) WO 2005/017888 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003295001

(54) • OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM,  
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
UND DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN  
UND DATENWIEDERGABEVERFAHREN FÜR  
EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• OPTICAL RECORDING MEDIUM, METHOD  
FOR PRODUCING THE SAME, AND DATA  
RECORDING METHOD AND DATA REPRO-  
DUCING METHOD FOR OPTICAL RECORD-  
ING MEDIUM

- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDES D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) KIKUKAWA, Takashi, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- FUKUZAWA, Narutoshi, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- KOBAYASHI, Tatsuhiro, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 657 719 A1**  
**G11B 7/26** **G11B 7/00**  
**B41M 5/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 04771818.4 (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

(86) JP 2004/011857 12.08.2004

(87) WO 2005/020223 2005/09 03.03.2005

(30) 22.08.2003 JP 2003298329

- *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG, DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DATENWIEDERGABEVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, DATA RECORDING METHOD AND DATA REPRODUCING METHOD FOR OPTICAL RECORDING MEDIUM*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) KIKUKAWA, Takashi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- FUKUZAWA, Narutoshi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- KOBAYASHI, Tatsuhiro, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G11B 7/24** → (51) **B41M 5/26**

**G11B 7/24** → (51) **C08L 69/00**

**G11B 7/24** → (51) **G11B 7/004**

**G11B 7/26** → (51) **B05C 5/02**

**G11B 7/26** → (51) **G11B 7/085**

**G11B 7/26** → (51) **G11B 7/24**

(51) **G11B 15/68** (11) **1 657 720 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256827.6 (22) 04.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 987263

- (54) • *Passive Durchlaufvorrichtung für Datenpatronen*
- *Passive data cartridge pass-through*
  - *Transit passif de cartouche de données*
- (71) QUANTUM CORPORATION, 1650 Technology Drive, Suite 800, San Jose, California 95110, US
- (72) Thorson, Thomas A., Colorado Springs, Colorado 80909, US
- Brenner, Corey L., Castle Rock, Colorado 80109, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**G11B 20/10** → (51) **G06F 12/00**

**G11B 27/00** → (51) **G06F 12/00**

**G11B 27/031** → (51) **G06F 12/00**

(51) **G11B 27/10** (11) **1 657 721 A2**  
**G11B 27/32** **G11B 27/36**

(25) En (26) En  
(21) 05257006.6 (22) 14.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004331583

- *Gerät zur Wiedergabe von Musikinhalten, Verfahren dafür und Aufnahmegerät*
- *Music content reproduction apparatus, method thereof and recording apparatus*
- *Appareil de reproduction de contenu musical, procédé correspondant et appareil d'enregistrement*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-Chine, Shinagawa-Ku, Tokyo, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Yamashita, Kosei, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Miyajima, Yasushi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Takai, Motoyuki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Sako, Yoichiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Terauchi, Toshiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Sasaki, Toru, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- Sakai, Yuichi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G11B 27/19** → (51) **G11B 7/005**

**G11B 27/28** → (51) **H04N 5/91**

**G11B 27/32** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 27/36** → (51) **G11B 27/10**

**G11C 11/401** → (51) **G11C 29/00**

**G11C 15/04** → (51) **H04L 12/56**

(51) **G11C 17/16** (11) **1 657 722 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05021147.3 (22) 28.09.2005

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

AL BA HR MK YU

- (30) 14.10.2004 US 618258 P  
13.01.2005 US 34101
- (54) • *IC-Chip mit nichtflüchtigen On-Chip-Speichern zur Bereitstellung von programmierbaren Funktionen und Eigenschaften*
- *Integrated circuit chip having non-volatile on-chip memories for providing programmable functions and features*
  - *Puce de circuit intégré ayant des mémoires sur puce non volatiles pour fournir des fonctions et des caractéristiques programmables*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) Kim, Neil Y., Laguna Niguel, CA 92677, US
- Vorenkamp, Pieter, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **1 657 723 A1**  
**G11C 11/401**

(25) Ja (26) En  
(21) 03818115.2 (22) 18.08.2003

(84) DE FR IT

(86) JP 2003/010412 18.08.2003

(87) WO 2005/017914 2005/08 24.02.2005

- *HALBLEITERSPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HALBLEITERSPEICHERS*
- *SEMICONDUCTOR MEMORY AND OPERATION METHOD OF SEMICONDUCTOR MEMORY*
- *MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) ETO, Satoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, SEEGER & SEEGER Patentanwälte & European Patent Attorneys Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

**G11C 29/10** → (51) **G11C 29/36**

(51) **G11C 29/36** (11) **1 657 724 A1**  
**G11C 29/10**

(25) En (26) En  
(21) 05256781.5 (22) 02.11.2005

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

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 987499

- *Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung einer Speicherschnittstelle*
- *Apparatus and methods for tuning a memory interface*
- *Appareil et procédés pour accorder une interface de mémoire*

- (71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA
- (72) Ahmad, Sagheer, Sunnyvale, CA, US
- Scott, Eric, San Francisco, CA, US
- Macri, Joseph, San Francisco CA, US
- Shimizu, Dan, Santa Barbara CA, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**H01B 1/22** → (51) **H01B 5/00**

**H01B 1/24** → (51) **C08G 59/56**

(51) **H01B 5/00** (11) **1 657 725 A1**  
**H01B 1/22** **C09J 9/02**  
**H01R 11/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04745699.1 (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  
(86) JP 2004/008024 09.06.2004  
(87) WO 2005/017923 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003295666  
(54) • **ISOLATIONS BESCHICHTETE ELEKTROLEIT-  
FÄHIGE PARTIKEL**  
• **INSULATION-COATED ELECTROCONDUCTIVE  
PARTICLES**  
• **PARTICULES ELECTROCONDUCTRICES  
ENROBÉES D'ISOLANT**  
(71) SONY CHEMICALS CORPORATION, Gate City Osaki  
East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0032, JP  
(72) KONISHI, Misao, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502,  
JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01C 7/02** → (51) **H05B 3/28**

(51) **H01F 7/18** (11) **1 657 726 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 05110774.6 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 IT T020040804  
(54) • **Steuerschaltung und Steuerungsverfahren für  
ein Proportionalmagnetventil, insbesondere für  
Kraftfahrzeuge**  
• **Control circuit and method for a proportional  
solenoid valve, particularly for use on motor  
vehicles**  
• **Circuit et procédé de commande d'électro-  
vanne proportionnelle, notamment pour véhi-  
cules automobiles**  
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.,  
Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (Milano),  
IT  
(72) Nepote, Andrea, 10131, TORINO, IT  
(74) Deambrogi, Edgardo, Corso Emilia 8, 10152  
Torino, IT

**H01F 17/06** → (51) **H04B 3/58**

**H01F 27/28** → (51) **H01R 13/66**

(51) **H01F 27/29** (11) **1 657 727 A2**  
**H01F 41/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05024872.3 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 JP 2004332302  
15.09.2005 JP 2005268629  
(54) • **Platte, damit versehenes magnetisches  
Element, und Herstellungsverfahren eines  
magnetischen Elements**  
• **Plate member, magnetic element using the  
same, and magnetic element manufacturing  
method**  
• **Plaque, élément magnétique l'utilisant et pro-  
cédé de fabrication d'un élément magnétique**  
(71) Sumida Corporation, 3-3-6, Nihonbashi-Ningyocho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP

(72) Sano, Kan, Katsushika-ku Tokyo 125-0035, JP  
Yamada, Satoru, Tokyo 134-0088, JP  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt  
Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE  
(51) **H01F 27/32** (11) **1 657 728 A1**  
**H01F 41/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04425853.1 (22) 15.11.2004  
(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

(54) • **Transformator und zugehöriges Montagever-  
fahren**  
• **A transformer and a related method of assem-  
bly**  
• **Transformateur et procédé de montage associé**  
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische  
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543  
München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON  
CLERICI, Via Savona 105, 20144 Milano, IT  
(84) IT  
(72) Bordin, Luca, 31010 Maser, IT  
(74) Giustini, Delio, et al, Siemens AG CT IPS AM  
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **1 657 729 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256951.4 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 US 627883 P  
01.09.2005 US 217246  
(54) • **Verbund aus Magnetanker und Schaft und  
Verfahren zu seiner Herstellung**  
• **Armature pin assembly and method for assem-  
bly**  
• **Composite de armature et tige et procédé de  
fabrication associé**  
(71) Borgwarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills  
MI 48326, US  
(72) True, Ryan M., Clawson MI 48017, US  
Horn, Thomas A., Eastpointe, MI 48021, US  
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High  
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**H01F 41/04** → (51) **H01F 27/29**

**H01F 41/10** → (51) **H01F 27/32**

(51) **H01G 9/058** (11) **1 657 730 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024195.9 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 JP 2004329968  
(54) • **Elektrodenschicht und seine Anwendung in  
einem Doppelschichtkondensator**  
• **Electrode sheet and electric double layer  
capacitor using the same**  
• **Electrode feuille et son utilisation dans un  
condensateur à double couches**  
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
JAPAN PIONICS CO., LTD., 1-3, Nishi-shinbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kanbara, Yutaka, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc,  
Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP  
Morohashi, Kenji, Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc,  
Tayuhama, Niigata-shi, Niigata, JP  
Okada, Kimio, c/o Ryoyu Industrial Corp., Itakura-  
ku, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Higuchi, Yasumitsu, c/o Japan Pionics Co., Ltd.,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
Koiso, Yasuhiko, c/o Japan Pionics Co., Ltd.,  
Minato-ku, Tokyo, JP  
Yada, Koichi, c/o Japan Pionics Co., Ltd.,  
Hiratsuka-shi Kanagawa, JP  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22,  
40213 Düsseldorf, DE

(51) **H01H 9/52** (11) **1 657 731 A1**  
**H05K 7/20**

(25) De (26) De  
(21) 04405704.0 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • **Hochspannungsleistungsschalter mit Kühlung**  
• **High voltage circuit breaker with cooling**  
• **Disjoncteur haute-tension avec dispositif de  
refroidissement**  
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050  
Zürich, CH  
(72) Lakner, Martin, 5413 Birmenstorf, CH  
Chartouni, Daniel, 5400 Baden, CH  
Mauroux, Jean-Claude, 5502 Hunzenschwil, CH  
Schoenemann, Thomas, 5503 Schafisheim, CH  
Kiefer, Jochen, 5415 Nussbaumen, CH  
Zehnder, Lukas, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Mollenkopf, Marc, 5012 Schönenwerd, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,  
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01H 13/56** → (51) **H01H 17/16**

(51) **H01H 17/16** (11) **1 657 732 A1**  
**H01H 13/56**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05024056.3 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 FR 0412157  
(54) • **Manuelle Steuerungsvorrichtung der Einspei-  
sung eines Elektromotors**  
• **Manual controller of a supply for an electric  
motor**  
• **Dispositif de commande manuelle de l'alimen-  
tation d'un moteur électrique**  
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300  
Cluses, FR  
(72) Couvreur, Jérôme, 74350 Cruseilles, FR  
Dumaz, Dominique, 74700 Sallanches, FR  
(74) Bugnion Genève, BUGNION S.A. Case 375, 1211  
Genève 12, CH

(51) **H01H 61/00** (11) **1 657 733 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05106895.5 (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) 16.11.2004 KR 2004093421

- (54) • *Verbindungsanordnung für einen Kühlschrankschrankkompressor*  
• *Connecting package for refrigerator compressor*  
• *Dispositif de connexion pour un compresseur de réfrigérateur*
- (71) Texas Instruments Korea Limited, 67-1, Sagok-Ri Iweol-Myun, Jincheon-Gun Chungcheongbuk-Do, KR
- (72) Park, Young Hwan, Chungcheonbuk-Do, KR
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**H01J 5/16** → (51) **H01J 17/06**

**H01J 9/14** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **H01J 17/06** (11) **1 657 734 A2**  
**H01J 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 05256926.6 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 KR 2004092150
- (54) • *Plasma-Anzeigevorrichtung mit einem Filter*  
• *Plasma display apparatus comprising filter*  
• *Appareil d'affichage à plasma avec un filtre*
- (71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Kyungku, c/o Hangaram Saekyeong Apt. 502-606, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01J 17/49** (11) **1 657 735 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024324.5 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 08.11.2004 JP 2004323240
- (54) • *Plasmaanzeigetafel*  
• *Plasma display panel*  
• *Panneau d'affichage à plasma*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohtoh, Takashi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3843, JP
- Tsuchiya, Kunimoto, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3843, JP
- (74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01J 29/07** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **H01J 37/05** (11) **1 657 736 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04027115.7 (22) 15.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Elektronenstrahlvorrichtung für hohe Stromdichten*  
• *High current density particle beam system*  
• *Dispositif à faisceau d'électrons de haute densité de courant*

- (71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Brodie, Alan D., Palo Alto, CA 94303, US
- Crewe, David A., Long Grove, IL 60047, US
- Frosien, Jürgen, 85521 Riemeiling, DE
- Lanio, Stefan, 85435 Erding, DE
- Schönecker, Gerald, 81549 München, DE
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

**H01J 49/04** → (51) **H01J 49/42**

- (51) **H01J 49/42** (11) **1 657 737 A2**  
**H01J 49/04**
- (25) De (26) De
- (21) 05023606.6 (22) 28.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 DE 102004054835
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer mehrpoligen Elektrodenanordnung sowie mehrpolige Elektrodenanordnung*  
• *Procedure for the production of a multipolar electrode arrangement as well as a multipolar electrode arrangement*  
• *Procédure pour la production d'une disposition multipolaire d'électrode aussi bien qu'une disposition multipolaire d'électrode*
- (71) Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH, Barkhausenstrasse 2, 28197 Bremen, DE
- (72) Laser, Bernd, 28816 Stuhr, DE
- (74) Wasiljef, Johannes M.B., et al, Jabbusch Arendt & Siekmann, Fesenfeld 136, 28203 Bremen, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 657 738 A2**  
**H01L 27/115**
- (25) En (26) En
- (21) 06101669.7 (22) 03.02.2000
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 04.02.1999 JP 199902729
- 28.09.1999 JP 1999275296
- (54) • *Kondensator und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Capacitor and method for manufacturing the same*  
• *Condensateur et son procédé de fabrication*
- (71) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) NAKAMURA, Takashi, 615-8585, Kyoto-shi, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 00902076.9 / 1 150 354

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 657 739 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05110381.0 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 JP 2004326123
- (54) • *Halbleiter-Verbundvorrichtung, Verfahren zu deren Herstellung, LED mit der Vorrichtung und Anzeigevorrichtung mit der LED.*  
• *Semiconductor composite apparatus, method for manufacturing it, LED employing it and display employing the LED.*

- *Dispositif semi conducteur composite, méthode pour sa fabrication, diode électroluminescente utilisant le dispositif conducteur composite et dispositif d'affichage utilisant la diode électroluminescente.*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Ogihara, Mitsuhiko, c/o Oki Digital Imaging Corp., 193-8550 Tokyo, JP
- Fujiwara, Hiroyuki, c/o Oki Digital Imaging Corp., 193-8550 Tokyo, JP
- Suzuki, Takahito, c/o Oki Digital Imaging Corp., 193-8550 Tokyo, JP
- Sakuta, Masaaki, 108-0023 Tokyo, JP
- Abiko, Ichimatsu, 108-0023 Tokyo, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 657 740 A1**  
**C23C 16/42**  
**H01L 29/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771855.6 (22) 19.08.2004
- (84) DE FR
- (86) JP 2004/011894 19.08.2004
- (87) WO 2005/017986 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 JP 2003295413
- (54) • *SILICIUMCARBID-EPITAXIAL-WAFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN WAFERS UND AUF EINEM SOLCHEN WAFER AUSGEBILDETES HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SILICON CARBIDE EPITAXIAL WAFER, METHOD FOR PRODUCING SUCH WAFER, AND SEMICONDUCTOR DEVICE FORMED ON SUCH WAFER*  
• *TRANCHE DE CARBURE DE SILICIUM EPITAXIAL, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TELLE TRANCHE,*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KOJIMA, Kazutoshi, Nat. Inst. Adv. Ind. Scie. Tech, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
- KURODA, Satoshi, Nat. Inst. Adv. Ind. Scie. Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
- OKUMURA, Hajime, Nat. Inst. Adv. Ind. Scie. Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/31**

**H01L 21/304** → (51) **B08B 3/04**

- (51) **H01L 21/31** (11) **1 657 741 A1**  
**H01L 21/205**  
**F27D 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 06000518.8 (22) 13.03.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 30.03.2001 JP 2001098044
- (54) • *Anlage und Verfahren zur thermischen Prozessierung*  
• *Thermal processing unit and thermal processing method*  
• *Appareil et procédé pour un traitement thermique*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Okabe, Tsuneyuki, Tokyo Electron Limited, Minato-ku Tokyo-to, JP



- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 02705146.5 / 1 381 079

**H01L 21/335** → (51) **H01L 29/20**

- (51) **H01L 21/56** (11) **1 657 742 A1**  
**H01L 23/29**  
(25) En (26) En  
(21) 05077531.1 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 627412 P  
(54) • *Flip-Chip-System mit organischer/anorgani-*  
*scher hybrider Unterfüllmasse*  
• *Flip chip system with organic/inorganic hybrid*  
*underfill composition*  
• *Système flip-chip avec composition de mou-*  
*lage hybride organique/inorganique*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) Basheer, Rafil A., Rochester Hills, MI 48309, US  
Brick, Chad, Ann Arbor, MI 48108, US  
Laine, Richard M., Ann Arbor, MI 48105, US  
De Sana, Christopher M., Ann Arbor, MI 48103, US  
Sulaiman, Santy, Ypsilanti, MI 48197, 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 21/56** → (51) **B29C 43/58**

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 657 743 A1**  
**B25J 9/06** **B25J 13/08**  
**B65G 49/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747644.5 (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  
(86) JP 2004/010178 09.07.2004  
(87) WO 2005/008769 2005/04 27.01.2005  
(30) 16.07.2003 JP 2003197689  
16.01.2004 JP 2004009506  
(54) • *TRANSPORT-VORRICHTUNG UND*  
*ANTRIEBSMECHANISMUS*  
• *TRANSPORTATION APPARATUS AND DRIVE*  
*MECHANISM*  
• *APPAREIL DE TRANSPORT ET MECANISME*  
*D'ENTRAINEMENT*  
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka  
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(72) SAEKI, Hiroaki, Tokyo Electron Limited, Minato-ku,  
Tokyo 107-8481, JP  
ISHIZAWA, Shigeru, Tokyo Electron Limited,  
Minato-ku, Tokyo 1078481, JP  
SHINDO, Takehiro, Tokyo Electron Limited, Minato-  
ku, Tokyo 107-8481, JP  
HIROKI, Tsutomu, Tokyo Electron Limited, Minato-  
ku, Tokyo 107-8481, JP  
MACHIYAMA, Wataru, Tokyo Electron Limited,  
Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell &  
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitstrasse  
45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 657 744 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024015.9 (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  
(30) 16.11.2004 JP 2004332406  
14.06.2005 JP 2005174041  
(54) • *Halleiterscheiben-Führung, MOCVD Vorrich-*  
*tung und Aufwachs-Methode für Nitrid-Halblei-*  
*ter*  
• *Wafer guide, MOCVD equipment, and nitride*  
*semiconductor growth method*  
• *Guide de gaufrette, équipement de MOCVD,*  
*et méthode de croissance de semi-conducteur*  
*de nitride*  
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041,  
JP  
(72) Ueno, Masaki, 1-1-1, Koyakita Itami-shi Hyogo, JP  
Yoshimoto, Susumu, 1-1-1, Koyakita Itami-shi  
Hyogo, JP  
Matsuba, Satoshi, Itami-shi Hyogo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H01L 21/8222** (11) **1 657 745 A1**  
**H01L 27/082**

- (25) De (26) De  
(21) 05024762.6 (22) 12.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 DE 102004055213  
(54) • *Integrierte Schaltung und Verfahren zur Her-*  
*stellung einer integrierten Schaltung auf einem*  
*Halbleiterplättchen*  
• *Integrated circuit and method of manufacturing*  
*an integrated circuit on a semiconductive sub-*  
*strate*  
• *Circuit intégré et méthode de fabriquer un cir-*  
*cuit intégré sur un substrat semi-conducteur*  
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072  
Heilbronn, DE  
(72) Bromberger, Christoph, Dipl.-Phys., 74074  
Heilbronn, DE

**H01L 21/8222** → (51) **H01L 27/082****H01L 21/8247** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 23/12** (11) **1 657 746 A1**  
**H01L 25/04** **H01L 23/52**  
**H01L 27/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771767.3 (22) 11.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/011806 11.08.2004  
(87) WO 2005/017999 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003294936  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAH-*  
*REN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD*  
*FOR MAKING THE SAME*  
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PRO-*  
*CEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) IWABUCHI, Shin, JP

- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

- (51) **H01L 23/26** (11) **1 657 747 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04026850.0 (22) 11.11.2004  
(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  
(54) • *Herstellungsverfahren von sehr feuchtigkeits-*  
*empfindlichen elektronischen Vorrichtungen*  
• *Method of manufacturing highly moisture-sen-*  
*sitive electronic device elements*  
• *Méthode de fabrication de dispositifs électro-*  
*niques hautement sensibles à l'humidité*  
(71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München,  
DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Westendorp, Michael Oliver, et al, Patentanwälte  
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**H01L 23/29** → (51) **H01L 21/56**

- (51) **H01L 23/34** (11) **1 657 748 A1**  
**H01L 29/861** **H01L 29/74**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771897.8 (22) 19.08.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/011936 19.08.2004  
(87) WO 2005/020320 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003299219  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN*  
*ZU SEINER HERSTELLUNG UND STROM-*  
*WANDLER MIT EINEM SOLCHEN HALBLEI-*  
*TERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR*  
*MANUFACTURING SAME, AND POWER*  
*CONVERTER USING SUCH SEMICONDUCTOR*  
*DEVICE*  
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PRO-*  
*CEDE DE FABRICATION ET CONVERTIS-*  
*SEUR DE PUISSANCE UTILISANT CE DIS-*  
*POSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 6-16  
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8270, JP  
(72) SUGAWARA, Yoshitaka c/o The Kansai  
El.Pow.Co.Inc., Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP  
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144  
New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

**H01L 23/36** → (51) **H01L 25/04****H01L 23/498** → (51) **H01L 23/552****H01L 23/52** → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 23/552** (11) **1 657 749 A2**  
**H01L 23/498**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05109904.2 (22) 24.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 29.10.2004 FR 0411607  
(54) • *Mehrlagiges Mikroelektronik-Gehäuse mit inter-*  
*ner Abschirmung*  
• *Multilevel microelectronic package with internal*  
*shielding*

- *Boitier microelectroniques multiplans avec blindage interne*
- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Rananjason, Valérie, 78370, PLAISIR, FR  
Barbier, Thierry, 78320, GUYANCOURT, FR  
Predon, Eric, 29280, LOCMARIA PLOUZANE, FR  
Nadal, Ghyslain, 77550, MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **H01L 25/04** (11) **1 657 750 A1**  
**H01L 23/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04745370.9 (22) 27.05.2004
- (84) DE FR GB  
(86) JP 2004/007264 27.05.2004  
(87) WO 2005/018001 2005/08 24.02.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294208
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, 3-chome, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
- (72) KANAZAWA, Masaki, Sanken Electric Co., Ltd., Niiza-shi, Saitama 3528666, JP
- (74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, D-83022 Rosenheim, DE

**H01L 25/04** → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 657 751 A1**  
**H01L 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05110398.4 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 KR 2004091489
- (54) • *Organischer Dünnschichttransistor und dessen Herstellungsmethode*  
• *Organic thin film transistor and method of manufacturing the same*  
• *Transistor à couche mince organique et sa méthode de fabrication*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Yang, Nam-Choul, Suwon-shi, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 27/04** → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 27/082** (11) **1 657 752 A1**  
**H01L 21/8222**
- (25) De (26) De  
(21) 05024763.4 (22) 12.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 DE 102004055183
- (54) • *Integrierte Schaltung und Verfahren zur Herstellung einer integrierten Schaltung auf einem Halbleiterplättchen*  
• *Integrated circuit and method of manufacturing an integrated circuit on a semiconducting substrate*  
• *Circuit intégré et méthode pour fabriquer un circuit intégré sur un substrat semi-conducteur*
- (71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

- (72) Bromberger, Christoph, Dipl.-Phys., 74074 Heilbronn, DE

**H01L 27/082** → (51) **H01L 21/8222**

- (51) **H01L 27/10** (11) **1 657 753 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05256675.9 (22) 27.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 KR 2004091497
- (54) • *Nichtflüchtiges Speicherbauelement mit einem Widerstand und einer Diode*  
• *Nonvolatile memory device including one resistor and one diode*  
• *Dispositif de mémoire non volatile avec une résistance et une diode*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Ahn, Seung-eon, Seongbuk-gu Seoul, KR  
Yoo, In-kyeong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Joung, Yong-soo, Gangnam-gu Seoul, KR  
Cha, Young-kwan, c/o Samsung Advanced Institute, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Myoung-jae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Seo, David, c/o Samsung Advanced Institute, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Seo, Sun-ae, Tae-an-eub Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, TN13 1XR, GB

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 29/16** → (51) **H01L 21/205**

- (51) **H01L 29/20** (11) **1 657 754 A2**  
**H01L 29/778** **H01L 21/335**
- (25) En (26) En  
(21) 05254240.4 (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) 16.11.2004 JP 2004332284
- (54) • *Verbindungshalbleiteranordnung und Verfahren zur Herstellung*  
• *Compound semiconductor device and method of fabricating the same*  
• *Dispositif à base de semi-conducteur composé et procédé pour sa fabrication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kikkawa, Toshihide c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Imanishi, Kenji c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01L 29/43** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 29/737** (11) **1 657 755 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04771984.4 (22) 20.08.2004
- (84) DE FR NL  
(86) JP 2004/012023 20.08.2004  
(87) WO 2005/020331 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003298089

- (54) • *TRANSFORMATIONSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN STROM*  
• *ELECTRIC POWER TRANSFORMING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRANSFORMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE*

- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Kawabata, Osamu, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, JP  
Nakano, Koji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP  
Utsumi, Jun, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0003, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H01L 29/74** → (51) **H01L 23/34**

**H01L 29/778** → (51) **H01L 29/20**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 23/34**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 657 756 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05024939.0 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 JP 2004329887
- (54) • *Folie zur Ummantelung optischer Halbleiterbauelemente und Verfahren zur Herstellung einer optischen Halbleitervorrichtung mit der Folie*  
• *Sheet for optical semiconductor element encapsulation and process for producing optical semiconductor device with the sheet*  
• *Feuille pour encapsulation des éléments semi-conducteurs optiques et procédé pour fabriquer des dispositifs semi-conducteurs optiques avec cette feuille*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Harada, Noriaki c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Hotta, Yuji c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Suehiro, Ichiro c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Sadayori, Naoki c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 657 757 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 05110591.4 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 US 987241
- (54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung mit optischem Element und Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor light emitting device with bonded optical element and method of manufacturing the same*  
• *Élément émetteur de lumière à semi-conducteur avec éléments optique fixé et sa méthode de fabrication*
- (71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US

(72) Camras, Michael, D.c/o Lumileds Lighting, US,LLC, San Jose, CA California 95131, US  
Imler, William, R.c/o Lumileds Lighting, US., LLC, San Jose, CA California 95131, US  
Wall, Franklin,Jr.c/o Lumileds Lighting, US.LLC, San Jose, CA California 95131, US  
Steranka, Frank, M.c/o Lumileds Lighting, US., LLC, San Jose, CA California 95131, US  
Krames, Michael, R.c/o Lumileds Lighting, US., LLC, San Jose, CA California 95131, US  
Ticha, Helena, c/o Lumileds Lighting, US., LLC, San Jose, CA California 95131, US  
Tichy, Ladislav, c/o Lumileds Lighting, US., LLC, San Jose, CA California 95131, US  
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **1 657 758 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110719.1 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 990208  
28.02.2005 US 69418

(54) • *Leuchtdiode mit gegossener Linse und Herstellungsverfahren*  
• *Light emitting diode with molded lens and method of manufacturing the same*  
• *Diode électroluminescente avec lentille moulée et sa méthode de fabrication*

(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US

(72) Basin, Grigoriy, San Jose, CA California 95131, US  
West, Robert, S., San Jose, CA California 95131, US  
Martin, Paul, S., San Jose, CA California 95131, US  
Harbers, Gerard, San Jose, CA California 95131, US  
Smits, Willem, H., San Jose, CA California 95131, US  
Hendriks, Robert, F., M., San Jose, CA California 95131, US  
Konijn, Huub, San Jose, CA California 95131, US

(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/00** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 41/06** (11) **1 657 759 A1**  
**F02D 41/20** **H02N 2/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05300870.2 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 FR 0452634

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung eines magnetostruktiven Aktors sowie Positions-steuerbare Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for driving a magnetostrictive actuator and position-controllable apparatus for carrying out the method*  
• *Procédé de commande d'un actionneur magnétostrictif, dispositif commandable en position mettant en oeuvre le procédé*

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

(72) Guerbaoui-Defremont, Samir Eugène, 75017 Paris, FR  
Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR

**H01L 41/09** → (51) **B41J 2/14**

(51) **H01L 51/00** (11) **1 657 760 A1**  
**H01L 29/43**

(25) Ja (26) En  
(21) 04771579.2 (22) 12.08.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/011604 12.08.2004  
(87) WO 2005/018009 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003295146  
(54) • *SCHALTEINRICHTUNG*  
• *SWITCHING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP

(72) KAWAKAMI, Haruo, FUJI ELECTRIC ADVANC. TEC. CO LTD, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194, JP  
YAMASHIRO, Keisuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194, JP

KATO, Hisato, FUJI ELECTRIC ADVANCED TEC. CO LTD., Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0194, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H01L 51/00** (11) **1 657 761 A1**  
(25) En (26) En

(21) 05110679.7 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 KR 2004093000  
(54) • *Organischer Dünnschichttransistor*  
• *Organic thin film transistor*  
• *Transistor organique à couche mince*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) Suh, Min-Chul, Swuwon.shi, Gyeonggi-do, KR  
Koo, Jae-Bon, Kwuwon-shi, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Taek, Swuwon-shi, Gyeonggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 51/00** → (51) **H01L 27/00**

(51) **H01L 51/52** (11) **1 657 762 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05022909.5 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 KR 2004092139

(54) • *Organische Elektrolumineszenz-Anzeigevorrichtung und deren Herstellungsverfahren*  
• *Organic electro-luminescence display device and fabricating method thereof*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et méthode de fabrication celle-ci*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Son, Woo Hyun, Gum-si Gyeongsangbuk-do, 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) **H01L 51/52** (11) **1 657 763 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05022910.3 (22) 20.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 KR 2004092140

(54) • *Organische Elektrolumineszenz-Anzeigevorrichtung und deren Herstellungsverfahren*  
• *Organic electro-luminescence display device and fabricating method thereof*  
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et méthode de fabrication celle-ci*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Son, Woo Hyun, Gum-si Gyeongsangbuk-do, 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) **H01L 51/52** (11) **1 657 764 A1**  
**H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 05110520.3 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 KR 2004091490

(54) • *Lichtermittierende Vorrichtung mit optischer Resonanzschicht*  
• *light-emitting device having optical resonance layer*  
• *Dispositif électroluminescent à cavité résonnante optique*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(72) KIM, Yoon-Chang, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

SONG, Young-Woo, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

CHO, Sang-Hwan, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

AHN, Ji-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

LEE, Joon-Gu, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

LEE, So-Young, Giheung-eup, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

OH, Jong-Seok, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

HA, Jae-Heung, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 2/12** (11) **1 657 765 A2**  
**H01M 10/42**

(25) En (26) En  
(21) 05024460.7 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 KR 2004091614

(54) • *Sicherheitseinrichtung für eine Batterie*  
• *Safety device of battery*  
• *Dispositif de sécurité pour une batterie*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Jeon, Hyung-Woo, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **1 657 766 A1**  
**H01M 6/22** **H01M 10/40**  
**B32B 5/18** **B32B 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 05024233.8 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 08.11.2004 JP 2004324258
- (54)
  - *Reaktiver polymerunterstützter poröser Film für einen Batterieseparator, Methode zur Herstellung des porösen Films und einer Elektroden/poröser Film Einheit*
  - *Reactive polymer-supported porous film for battery separator, method for producing the porous film and electrode/porous film assembly*
  - *Film poreux à support polymère réactif pour séparateur de batterie, méthode de production d'un tel film poreux et ensemble électrode/film poreux*

- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Uetani, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Kii, Keisuke, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Ichikawa, Tomoaki, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Satsuma, Michio, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Nishikawa, Satoshi, Takatsuki-shi Osaka, JP  
Bessho, Shinji, Takatsuki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 657 767 A1**  
**C04B 41/87** **H01M 4/04**  
**H01M 10/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05720391.1 (22) 09.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (86) JP 2005/004120 09.03.2005
- (87) WO 2005/124899 2005/52 29.12.2005
- (30) 22.06.2004 JP 2004183949
- (54)
  - *SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
  - *BATTERIE SECONDAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BATTERIE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501, JP
- (72) IKUTA, Shigeo, Kagoshima 897-0202, JP  
FUKUMOTO, Yusuke, Osaka 570-0009, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 4/38** (11) **1 657 768 A1**  
**H01M 10/40**
- (25) En (26) En
- (21) 05256937.3 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 JP 2004330608
- (54)
  - *Negative Elektrode für nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie und nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie diese enthaltend*
  - *Negative electrode for non-aqueous electrolyte secondary battery and non-aqueous electrolyte secondary battery comprising the same*
  - *Électrode négative pour batterie secondaire à électrolyte non aqueux et batterie secondaire à électrolyte non aqueux comprenant celle-ci*
- (71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sato, Toshitada, Osaka-shi Osaka 536-0014, JP  
Hasegawa, Masaki, Hirakata-shi Osaka 573-0047, JP  
Yamamoto, Teruaki, Osaka-shi Osaka 536-0005, JP  
Bito, Yasuhiko, Sakai-shi Osaka 587-0032, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01M 4/38** (11) **1 657 769 A1**  
**H01M 4/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05256988.6 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 JP 2004330607
- (54)
  - *Sekundärbatterie mit nicht-wässrigem Elektrolyt*
  - *Non-aqueous electrolyte secondary battery*
  - *Batterie secondaire à électrolyte non aqueux*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Bito, Yasuhiko, Sakai-shi Osaka 587-0032, JP  
Sato, Toshitada, Osaka-shi Osaka 536-0014, JP  
Yamamoto, Teruaki, Osaka-shi Osaka 536-0005, JP  
Tomohiro, Ueda, Kashiba-shi Nara 639-0256, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01M 6/16** → (51) **H01M 10/40**

**H01M 6/22** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 8/02** → (51) **C08G 59/56**

**H01M 8/02** → (51) **C08G 73/22**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 657 770 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05292419.8 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 FR 0412150
- (54)
  - *Verfahren zur Versorgung einer Brennstoffzellenkathode mit einem Sauerstoff enthaltenden Gas und Brennstoffzelle*

- *Method of feeding a fuel cell cathode with an oxygen containing gas and fuel cell using the same*
- *procede pour alimenter gaz oxygene une cathode d'une pile a combustible et pile a combustible.*

- (71) DCN, 2 Rue Sextius Michel, 75015 Paris, FR
- (72) Clavier, Bruno, 44680 Sainte-Pazanne, FR
- (74) Lagrange, Jacques Etienne M.M., et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/12**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 657 771 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 05022968.1 (22) 21.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 DE 102004054482
- (54)
  - *In einem Kraftfahrzeug mit Verbrennungsmotor als Stromerzeuger eingesetztes Brennstoffzellensystem*
  - *Fuel cell system for production of electricity in a vehicle with internal combustion engine*
  - *Système de pile à combustible pour produire de l'électricité dans un véhicule avec moteur à combustion interne*
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Kammerer, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE  
Tachtler, Joachim, 85737 Ismaning, DE  
Lamp, Peter, Dr., 86916 Kaufering, DE

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 657 772 A2**  
**H01M 8/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05290195.6 (22) 28.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 11.11.2004 JP 2004327487
- (54)
  - *Festpolymerelektrolyt-Membranelektrodeneneinheit und eine diese verwendende Festpolymerelektrolyt-Brennstoffzelle*
  - *Solid polymer electrolyte membrane electrode assembly and solid polymer electrolyte fuel cell using same*
  - *Assemblage membrane-électrode à électrolyte solide polymérique et pile à combustible à électrolyte solide polymérique l'utilisant*

- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Watanabe, Satoru, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP  
Tsurumaki, Shigeru, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-ku Hiroshima-shi Horishima, JP  
Toyoda, Ichiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 8/10** → (51) **C08G 73/22**

(51) **H01M 8/12** (11) **1 657 773 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04748267.4 (22) 30.07.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/011296 30.07.2004  
(87) WO 2005/020364 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003208246  
(54) • STROMGENERATOR DURCH FESTELEK-  
TROLYT-BRENNSTOFFZELLE  
• POWER GENERATOR BY SOLID ELECTRO-  
LYTIC FUEL CELL  
• GENERATEUR A PILE A COMBUSTIBLE A  
ELECTROLYTE SOLIDE  
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80  
Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287,  
JP  
(72) HORIUUCHI, Michio, Shinko Electric Ind. Co., Ltd.,  
Nagano-shi, Nagano 3812287, JP  
SUGANUMA, Shigeaki, Shinko Electric Ind. Co.,  
Ltd., Nagano-shi, Nagano 3812287, JP  
WATANABE, Misa, Shinko Electric Ind. Co., Ltd.,  
Nagano-shi, Nagano 3812287, JP  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

(51) **H01M 8/18** (11) **1 657 774 A1**  
**H01M 8/04**  
(25) It (26) En  
(21) 05023853.4 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 04.11.2004 IT to20040762  
(54) • Regeneratives Brennstoffzellensystem und  
Verfahren zum kontrollieren desselben  
• Regenerative energetic fuel-cell system and  
process for controlling and managing such  
system  
• Système de cellule à combustible de regene-  
ration et procédé de fonctionnement  
(71) Environment Park S.P.A. Parco Scientifico  
Tecnologico Per l'Ambiente, Galleria San Federico  
54, 10121 Torino, IT  
(72) Gianolio, Giuseppe, 10144 Torino, IT  
Rosso, Ilaria, 10144 Torino, IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27,  
10146 Torino, IT

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/10**

(51) **H01M 10/40** (11) **1 657 775 A1**  
**H01M 6/16** **H01M 10/42**  
(25) En (26) En  
(21) 05110102.0 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 03.11.2004 KR 2004088689  
(54) • Elektrolyt für Lithiumbatterie und Lithiumbatte-  
rie diesen enthaltend  
• Electrolyte for lithium battery and lithium bat-  
tery comprising same  
• Electrolyte pour pile au lithium et pile au  
lithium l'utilisant  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-  
gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(72) SHIN, Dae-Yup, Kyeonggi-Do, KR  
JUNG, Dong-Hyun, Kyeonggi-Do, KR  
PARK, Soo-Jin, Kyeonggi-Do, KR

YEW, Kyoung-Han, Kyeonggi-Do, KR  
LIM, Hyun-Jeong, Kyeonggi-Do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Guide Hengelhaupt Ziebig &  
Scheider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 10/40** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/40** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 10/40** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/40**

(51) **H01M 10/44** (11) **1 657 776 A2**  
**H01M 10/46** **H01M 2/10**  
**H01M 2/34** **H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05024459.9 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 KR 2004091613  
(54) • Batterie für ein mobiles Kommunikationsend-  
gerät  
• Battery for mobile communication terminal  
• Batterie pour un terminal de communication  
mobile  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-  
gu Seoul, KR  
(72) Jeon, Hyung-Woo, Gwangmyeong Gyeonggi-Do,  
KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H01M 10/46** → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01P 1/15** (11) **1 657 777 A1**  
**H01P 1/213**  
(25) En (26) En  
(21) 05024563.8 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 JP 2004329997  
(54) • Hochfrequenzmodul  
• High-frequency module  
• Module haute fréquence  
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8272, JP  
(72) Okuyama, Yuichiro, Tokyo, 103-8272, JP  
Matsubara, Hideya, Tokyo, 103-8272, JP  
Itakura, Masami, Tokyo, 103-8272, JP  
Iwata, Masashi, Tokyo, 103-8272, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H01P 1/213** → (51) **H01P 1/15**

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 657 778 A1**  
**H01Q 1/32** **H01Q 9/04**  
**H01Q 21/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05077445.4 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 US 985551

(54) • Antenne für Windschutzscheibe oder Heck-  
scheibe eines Fahrzeuges  
• Antenna for windshield or rear window of a  
vehicle  
• Antenne pour pare-brise ou lunette arrière d'un  
véhicule

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US  
(72) Yegin, Korkut, Grand Blanc, MI 48439, US  
Bally, Nazar F., Sterling Heights, MI 48310, US  
Snoeyink, Randall J., Clarkson, MI 48346, US  
Livengood, William R., Grand Blanc, MI 48439, 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) **H01Q 1/22** (11) **1 657 779 A2**  
**H01Q 1/24** **H01Q 9/04**  
**H04B 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 06001422.2 (22) 11.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(30) 19.01.2001 US 765532  
(54) • Verbesserte Antennenanordnung für Kommuni-  
kationssysteme mit Mehreingangs-/Mehraus-  
gangskanäle (mimo)  
• Improved antenna arrangement for multiple  
input multiple output communications systems  
• Dispositif d'antenne perfectionné pour systè-  
mes de communication à entrées multiples et  
sorties multiples

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-  
Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) Smith, Martin, Essex CM1 4XQ, GB  
Amos, Sonya, Hertfordshire CM24 8NF, GB  
Kitchener, Dean, Essex CM15 9DX, GB  
Power, Dawn, Hertfordshire CM23 3YW, GB  
Adams, David, Chelmsford Essex CM1 7PE, GB  
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67  
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 02732089.4 / 1 356 542

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 657 780 A1**  
**H01Q 1/36** **H01Q 1/38**  
**H01Q 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 05109885.3 (22) 27.03.2001  
(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) 20.04.2000 US 553265  
(54) • Drahtloser Apparat  
• Wireless Device  
• Dispositif sans fil

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) Lahti, Saku, 33710, Tampere, FI  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB  
(62) 01302830.3 / 1 152 482

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 657 781 A1**  
**H01Q 7/00** **H01Q 21/28**  
**G04G 1/06**(25) En (26) En  
(21) 05256772.4 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 JP 2004327203

(54) • *Elektronisches Gerät mit Antenne*  
• *Electronic apparatus having antenna*  
• *Appareil électronique avec une antenne*(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome,  
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP(72) Noguchi, Eriko, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-  
shi, Chiba, JP(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9  
John Street, London WC1N 2ES, GB**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/42****H01Q 1/32** → (51) **H01Q 19/10****H01Q 1/36** → (51) **H01Q 1/24****H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**(51) **H01Q 1/42** (11) **1 657 782 A1**  
**H01Q 1/32** **H01Q 1/44**(25) En (26) En  
(21) 06000747.3 (22) 05.08.2004  
(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

(30) 06.08.2003 JP 2003287250

(54) • *Im Strahlengang einer Radareinrichtung ange-*  
*ordneter Formkörper und Verfahren zur Her-*  
*stellung derselben*  
• *Molded article located in the beam path of*  
*radar device, and method of manufacturing the*  
*same*  
• *Article moulé situé dans la trajectoire de fai-*  
*saux d'un dispositif radar et procédé de fabri-*  
*cation associé*(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,  
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP(72) Kamiya, Itsuo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Kamiya, Sumio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Takahashi, Izumi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571,  
JP(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm  
Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(62) 04018622.3 / 1 505 690

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/42****H01Q 3/24** → (51) **H04B 7/10**(51) **H01Q 3/26** (11) **1 657 783 A2**(25) En (26) En  
(21) 05027572.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.06.2002 JP 2002172424

(54) • *Antennenkontrolleinheit und phasengesteuerte*  
*Gruppenantenne*  
• *Antenna control unit and phased-array*  
*antenna*• *Module de commande d'antenne et antenne*  
*réseau à commande de phase*(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP

(72) Kirino, Hideki, Kagawa 769-0206, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,  
Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly,  
1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 03733421.6 / 1 512 195

**H01Q 3/44** → (51) **H04B 7/10****H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/04****H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/27**(51) **H01Q 9/04** (11) **1 657 784 A2**  
**H01Q 5/00**(25) En (26) En  
(21) 05077514.7 (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

(30) 10.11.2004 US 985552

(54) • *Integrierte GPS und SDARS Antenne*  
• *Integrated GPS and SDARS antenna*  
• *Antenne intégrée du type GPS et SDARS*(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US(72) Yegin, Korkut, Grand Blanc, MI 48439, US  
Snoeyink, Randall J., Clarkson, MI 48346, US  
Morris, Daniel G., Ovid, MI 48866, US  
Livengood, William R., Grand Blanc, MI 48439, US  
Bally, Nazar F., Sterling Heights, MI 48310, 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**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/22****H01Q 9/04** → (51) **H01Q 21/24****H01Q 9/30** → (51) **H01Q 21/24****H01Q 11/08** → (51) **H01Q 1/24**(51) **H01Q 13/08** (11) **1 657 785 A1**(25) Ja (26) En  
(21) 04771956.2 (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

(86) JP 2004/011995 20.08.2004

(87) WO 2005/020371 2005/09 03.03.2005

(30) 22.08.2003 JP 2003299138

(54) • *ANTENNENSTRUKTUR UND KOMMUNIKATI-*  
*ONSEINHEIT DAMIT*• *ANTENNA STRUCTURE AND COMMUNICA-*  
*TION UNIT EMPLOYING IT*• *STRUCTURE D'ANTENNE ET UNITE DE*  
*COMMUNICATION UTILISANT LADITE*  
*STRUCTURE*(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1,  
Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto  
617-8555, JP(72) ISHIHARA, Takashi, Murata Manufacturing Co. Ltd.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
ONAKA, Kengo, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JPSATO, Jin, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd.,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
NAGUMO, Shoji, c/o Murata Manufacturing Co.  
Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
KAWAHATA, Kazunari, Murata Manufacturing Co.  
Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE**H01Q 15/02** → (51) **H01Q 19/06**(51) **H01Q 19/06** (11) **1 657 786 A1**  
**H01Q 15/02**(25) En (26) En  
(21) 04257101.8 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Linsenantenne*  
• *Lens antenna*  
• *Antenne à lentille*(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London  
SW1Y 5AD, GB(72) Henderson, Robert Ian, Chelmsford, Essex, CM2  
8HN, GB(74) Mukherjee, Aniruddha, et al, BAE Systems plc  
Group Intellectual Property Dept. Lancaster House -  
P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre,  
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB(51) **H01Q 19/10** (11) **1 657 787 A1**  
**H01Q 1/32**(25) En (26) En  
(21) 05077517.0 (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

(30) 12.11.2004 US 987786

(54) • *Richtantenne*  
• *Directional antenna*  
• *Antenne directionnelle*(71) DELPHI TECHNOLOGIES, INC., P.O. Box 5052, MC  
480 410 202, Troy, MI 48007-5052, US

(72) Capps, Charles P., Carmel, IN 46033, US

(74) Kohler, James L., Kokomo, IN 46902, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European  
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,  
Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France,  
95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR(51) **H01Q 21/24** (11) **1 657 788 A1**  
**H01Q 21/30** **H01Q 9/04**  
**H01Q 9/30**(25) En (26) En  
(21) 05077530.3 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 US 989201

(54) • *Mehrband-Antennenanordnung mit konzen-*  
*trisch angeordneter Stab- und Mikrostreifen-*  
*Patch-Antenne*• *Multiband concentric mast and microstrip**patch antenna arrangement*• *Arrangement d'antenne multibande avec une*  
*antenne tige disposée de façon concentrique*  
*avec une antenne microbande du type patch*(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US

(72) Morris, Daniel G., Ovid, MI 48866, US  
Yegin, Korkut, Grand Blanc, MI 48439, US  
Livengood, William R., Grand Blanc, WI 48439, 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

**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/27**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 21/24**

(51) **H01R 4/48** (11) **1 657 789 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017814.4 (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) 13.11.2004 DE 202004017648 U  
06.04.2005 DE 202005005369 U

(54) • *Anschlussvorrichtung zum Direktanschluss von  
Leiterenden und elektrisches Gerät mit einer  
derartigen Anschlussvorrichtung*  
• *Connection device for direct connection of  
conductor ends, and electrical apparatus  
including such a connection device*  
• *Dispositif de connexion pour connexion directe  
de la partie finale de conducteurs et appareil  
avec un tel dispositif de connexion*

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG,  
Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) Drewes, Björn, 32760 Detmold, DE  
Diekmann, Torsten, 33818 Leopoldshöhe, DE  
Russo, Paulo, 32791 Lage, DE  
Strüwe, Guido, 32791 Lage, DE  
Tappe, Andreas, 32756 Detmold, DE  
Tappe, Thomas, 32760 Detmold, DE  
Storm, Siegfried, 33189 Schlangen, DE  
Seidel, Timo, 32756 Detmold, DE  
Fricke, Herbert, 32760 Detmold, DE  
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht  
- Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 11/01** → (51) **H01B 5/00**

**H01R 13/46** → (51) **H02G 3/04**

**H01R 13/523** → (51) **G02B 6/38**

**H01R 13/53** → (51) **H02G 15/02**

**H01R 13/58** → (51) **H02G 15/02**

(51) **H01R 13/627** (11) **1 657 790 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024652.9 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 JP 2004328959

(54) • *Verbinder*  
• *A connector*  
• *Connecteur*  
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,  
JP  
(72) Toyoda, Yukihiko, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **1 657 791 A1**  
**H01F 27/28** **H02M 3/338**  
(25) De (26) De  
(21) 04027180.1 (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

AL HR LT LV MK YU

(54) • *Steckernetzteil*  
• *Plug-in power pack*  
• *Bloc d'alimentation enfichable*  
(71) Friwo Mobile Power GmbH, Von-Liebig-Strasse 11,  
48346 Ostbevern, DE  
(72) Mörbe, Stefan, 49205 Hasbergen, DE  
Stake, Franz, 48155 Münster, DE  
van gen Hassend, Kay, 48157 Münster, DE  
Bothe, Michael, 48165 Münster, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H01R 13/70** → (51) **H02J 1/00**

**H01R 13/72** → (51) **H01R 25/00**

(51) **H01R 25/00** (11) **1 657 792 A2**  
**H02G 11/02** **H01R 13/72**  
(25) De (26) De  
(21) 05020487.4 (22) 20.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 DE 202004017663 U  
(54) • *Steckdosenanordnung*  
• *Socket assembly*  
• *Ensemble de prises de courant*  
(71) Heinrich Kopp GmbH, Alzenauer Strasse 68, 63796  
Kahl am Main, DE  
(72) Fleckenstein, Hans-Jürgen, 63776 Mömbris, DE  
Wagner, Matthias, 63829 Krombach, DE  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44  
01 51, 80750 München, DE

(51) **H01R 39/38** (11) **1 657 793 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024536.4 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 US 627015 P  
(54) • *Bürstenanordnung mit elastischer Halterung  
zur Kraftausübung*  
• *Brush assembly including biasing member for  
applying force*  
• *Ensemble de balais avec un support élastique  
pour l'application de forces*  
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US  
(72) West, Joshua D., Towson, Maryland 21286, US  
Verbrugge, Brandon L., Towson, Maryland 21286,  
US  
(74) Clark, Charles Robert, et al, Black & Decker 210  
Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 3YD, GB

**H01T 13/22** → (51) **F02D 41/30**

**H01T 13/46** → (51) **F02D 41/30**

(51) **H02G 3/04** (11) **1 657 794 A2**  
**H01R 13/46**  
(25) De (26) De  
(21) 05024242.9 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 DE 102004054237  
(54) • *Endverschluss für Kabel und Rohre*  
• *End closing for cable or tubing*  
• *Fermeture terminale pour câble ou tube.*  
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7,  
94559 Niederwinkling, DE  
(72) Bauer, Peter, 94357 Konzell, DE  
Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, DE  
Karl, Markus, 94327 Bogen, DE

**H02G 3/14** → (51) **B60R 16/02**

**H02G 11/02** → (51) **H01R 25/00**

(51) **H02G 15/02** (11) **1 657 795 A1**  
**H01R 13/53** **H01R 13/58**  
(25) De (26) De  
(21) 05024356.7 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 DE 102004054639  
(54) • *Kabelsteckverbinder einer Steckverbin-  
dungseinrichtung für die Mittel- und Hochspan-  
nungstechnik*  
• *Cable plug of a plug-type connection device  
for medium-voltage and high-voltage technics*  
• *Connecteur enfichable de câble d'un dispositif  
de connexion enfichable pour la technologie  
de la moyenne et de l'haute tension*  
(71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG,  
Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE  
(72) Leonhardt, Gottfried, 68723 Oftersheim, DE  
(74) Crazzolaro, Helmut, Patentanwälte Bartels &  
Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**H02H 3/00** → (51) **G01R 31/02**

(51) **H02H 5/04** (11) **1 657 796 A1**  
**H02J 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05024834.3 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 US 627895 P  
10.11.2005 US 272390  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Thermomanage-  
ment*  
• *Method and system for thermal management*  
• *Méthode et système de gestion thermique*  
(71) Astronics Advanced Electronic Systems Corp.,  
9845 Willows Road N.E., Redmond, WA  
98052-2540, US  
(72) Lamb, John S., Bothell, Snohomish, WA, US  
Hsieh James, Bellevue, King, WA, US  
Jouper, Jeffrey A., Renton, King, WA, US  
(74) Klunker - Schmitt-Nilson - Hirsch, Winzererstrasse  
106, 80797 München, DE

(51) **H02J 1/00** (11) **1 657 797 A1**  
**H01R 13/70**

(25) De (26) De  
(21) 05023391.5 (22) 26.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 13.11.2004 DE 102004054933

(54) • *Schutzvorrichtung für ein Laststrom führendes Gerät*  
• *Protection device for apparatus carrying load current*  
• *Dispositif de protection pour un appareil qui conduit un courant de charge*

(71) SMA Technologie AG, Hannoversche Strasse 1-5, 34266 Niestetal, DE

(72) Laschinski, Joachim, 34134 Kassel, DE  
Buchhold, Stefan, 34253 Lohfelden, DE

(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte - European Patent Attorneys, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**H02J 3/14** → (51) **H02H 5/04**

(51) **H02J 5/00** (11) **1 657 798 A1**  
**H02J 17/00** **A61H 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 05256474.7 (22) 19.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 987477

(54) • *Induktives Peripheriegerät*  
• *Inductive peripheral*  
• *Dispositif peripherique inductive*

(71) Dimension One Spas, 2611 Business Park Drive, Vista, California 92081, US

(72) Hutchings, Brent Mark, Ramona California 92065, US

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **1 657 799 A2**

(25) En (26) En  
(21) 05024696.6 (22) 11.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 KR 2004091721

(54) • *Batterievorrichtung in einem mobilen Endgerät und Verfahren zum Betrieb derselben*  
• *Battery device in a mobile terminal and operating method thereof*  
• *Dispositif de batterie dans un terminal mobile et procédé d'opération pour celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Kwon-Yee, Yeongton-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/44**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 17/00** → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02K 1/27** (11) **1 657 800 A1**  
**H02K 15/03**

(25) De (26) De  
(21) 04026962.3 (22) 12.11.2004

(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

(54) • *Permanentmagnet-Rotor*  
• *Permanent-magnet rotor*  
• *Rotor à aimants permanents*

(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK

(72) Pedersen, Henrik Ørskov, 8600 Silkeborg, DK  
Rasmussen, Keld Folsach, 8850 Bjerringbro, DK  
Hellegaard, Kjeld, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **1 657 801 A2**  
**H02K 15/03**

(25) De (26) De  
(21) 05024339.3 (22) 08.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 DE 102004054277

(54) • *Rotoranordnung für eine elektrische Maschine und Verfahren zur Herstellung einer Rotoranordnung*  
• *Rotor for an electrical machine and manufacturing method for a rotor*  
• *Rotor pour une machine électrique et procédé de fabrication d'un rotor*

(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP

(72) Hauger, Willi, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02K 3/28** (11) **1 657 802 A1**  
**H02K 29/03**

(25) De (26) De  
(21) 05022838.6 (22) 20.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 DE 102004055317

(54) • *Elektrische Drehfeldmaschine und Primärteil*  
• *Revolving-field electric machine and its primary*  
• *Machine électrique à champ tournant et sa partie primaire*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE

(72) Gröning, Ingolf, 97816 Lohr am Main, DE  
Kaehler, Christian, 97846 Partenstein, DE

(51) **H02K 7/11** (11) **1 657 803 A1**  
**H02K 9/04** **H02K 19/22**

(25) En (26) En  
(21) 05024716.2 (22) 11.11.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 JP 2004328311

(54) • *Fahrzeuggenerator mit magnetischem Schwankungsuppressor, zum Unterdrücken von Schwankungen in der Rotationsbewegung.*  
• *Automotive alternator with magnetic fluctuation suppressor for suppressing fluctuations in rotational movement*  
• *Alternateur pour véhicule automobile avec supprimeur magnétique de fluctuations pour éliminer les fluctuations dans le mouvement rotatif.*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP

(72) Umeda, Atsushi Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP  
Shiga, Tsutomu Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP  
Ihata, Kouichi Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02K 7/116** (11) **1 657 804 A1**  
**B60W 10/02** **F16H 37/06**  
**B05C 17/01**

(25) En (26) En  
(21) 04026576.1 (22) 09.11.2004

(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

(54) • *Verfahren zum Vermischen und Extrudieren einer viskosen Masse und Getriebe zum Spenden der Masse.*  
• *Method of mixing and extruding viscous materials and gearbox for dispensing the same*  
• *Methode pour le mélange et l'extrusion de matières visqueuses et boîte de vitesse pour la distribution.*

(71) 3M ESPE AG, IP Department, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(72) Wagner, Ingo, 82237 Wörthsee, DE  
Spitschan, Hans-Joerg, 82211 Herrsching, DE  
Harre, Manfred, 86899 Landsberg am Lech, DE

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

**H02K 9/04** → (51) **H02K 7/11**

(51) **H02K 11/00** (11) **1 657 805 A2**

(25) De (26) De  
(21) 05023492.1 (22) 27.10.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 DE 102004054703

(54) • *Vorrichtung zur Stromerzeugung mit fremderregtem Generator*  
• *Current generating device with separately excited generator*  
• *Dispositif de génération de courant avec générateur à excitation séparée*

(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Eisermann, Günter, 85757 Karlsfeld, DE

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 19/22** → (51) **H02K 7/11**



(51) **H02M 1/12** (11) **1 657 806 A2**  
**H02M 1/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771931.5 (22) 20.08.2004  
(84) DE FR  
(86) JP 2004/011970 20.08.2004  
(87) WO 2005/020276 2005/09 03.03.2005  
(88) 14.04.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297833  
22.08.2003 JP 2003299248  
(54) • *STROMWANDLER UND HALBLEITERBAU-ELEMENTE-ANBRINGSTRUKTUR*  
• *POWER CONVERTER AND SEMICONDUCTOR DEVICE MOUNTING STRUCTURE*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET STRUCTURE DE MONTAGE DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP  
(72) HARADA, Daisuke, Kariya-city, Aichi 4488661, JP  
ISHIYAMA, Hiroshi, Kariya-city, Aichi 4488661, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**H02M 1/14** → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 3/158** (11) **1 657 807 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256964.7 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 990193  
(54) • *Bidirektionale Hochsetz-Tiefsetz-Stromwandler*  
• *Bidirectional buck-boost power converter*  
• *Convertisseur de puissance abaisseur-élevateur bidirectionnel*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Steigerwald, Robert Louis, New York 12027, US  
Garces, Luis Jose, New York 12309, US  
Bringman, Matthew Christopher, Ohio 45209, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H02M 3/338** → (51) **H01R 13/66**

(51) **H02M 5/458** (11) **1 657 808 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05077538.6 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 FI 20041454  
(54) • *Überspannungsschutz für einen Frequenzwandler*  
• *Frequency converter overvoltage protection*  
• *Protection de surtension pour un convertisseur de fréquence*  
(71) Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI  
(72) Sarén, Hannu, 53850 Lappeenranta, FI  
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **H02M 7/48** (11) **1 657 809 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04718423.9 (22) 08.03.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/002962 08.03.2004  
(87) WO 2005/020420 2005/09 03.03.2005

(30) 22.08.2003 JP 2003298852  
(54) • *ENERGIEUMSETZER, MOTORANTRIEB, BTB-SYSTEM UND SYSTEM-VERBINDUNGSWECHSELRICHTERSYSTEM*  
• *POWER CONVERTER, MOTOR DRIVE, BTB SYSTEM AND SYSTEM LINKING INVERTER SYSTEM*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE, MOTEUR, SYSTEME BTB ET SYSTEME INVERSEUR DE LIAISON DE SYSTEME*  
(71) The Circle for the Promotion of Science and Engineering, 12-1, Oakayama 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
(72) AKAGI, Hirofumi, c/o Tokyo Institute Of Technology, Meguro-ku, Tokyo 1528550, JP  
(74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

**H02M 7/797** → (51) **B60L 11/18**

**H02N 2/06** → (51) **H01L 41/06**

**H02P 6/00** → (51) **H02P 6/06**

(51) **H02P 6/06** (11) **1 657 810 A1**  
**H02P 6/14**  
**H02P 6/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05023823.7 (22) 02.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
  
AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 DE 102004054504  
(54) • *Verfahren zur automatischen Einstellung des Kommutierungswinkels bei bürstenlosen Gleichstrommotoren*  
• *Method for the automatic adjustment of the commutation angle of brushless DC motors*  
• *Méthode de l'ajustement automatique de l'angle de commutation des moteurs à courant continu sans balai*  
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) Finsinger, Michael, 86156 Augsburg, DE  
Berbatov, Nikolay, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

**H02P 6/14** → (51) **H02P 6/06**

**H02P 6/18** → (51) **H02P 6/06**

(51) **H02P 25/00** (11) **1 657 811 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05005807.2 (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  
(30) 15.11.2004 KR 2004093242  
(54) • *Gerät zur Geschwindigkeits-Steuerung eines Ventilator-Motors einer Klimaanlage mit einem Induktions-Rotor und einem Permanent-Magnet-Rotor*  
• *Apparatus for controlling speed of fan motor of air-conditioner having an induction rotor and a permanent magnet rotor*  
• *Dispositif de commande d'un moteur de ventilateur d'air conditionné avec un rotor à induction et à aimant permanent*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Han, Seung-Do, Namdong-Gu Incheon, KR  
Shin, Hyoun-Jeong, Mandong-Gu Incheon, KR  
Oh, Seung-Suk, Seocho-Gu Seoul, KR  
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H03B 21/02** → (51) **H03L 7/20**

(51) **H03C 3/00** (11) **1 657 812 A1**  
**H03L 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04748041.3 (22) 22.07.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/010776 22.07.2004  
(87) WO 2005/020429 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003298858  
(54) • *BREITBAND-MODULATIONS-PLL UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES MODULATIONSFAKTORS DAFÜR*  
• *WIDE BAND MODULATION PLL AND MODULATION FACTOR ADJUSTMENT METHOD THEREOF*  
• *PLL DE MODULATION A BANDE LARGE ET PROCEDE DE REGLAGE DU FACTEUR DE MODULATION ASSOCIE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) OCHI, Taketoshi, Kanagawa 239-0847, JP  
HIRANO, Shunsuke, Kanagawa 245-0061, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03C 3/00** (11) **1 657 813 A1**  
**H03L 7/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771491.0 (22) 04.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/011506 04.08.2004  
(87) WO 2005/025052 2005/11 17.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003298856  
(54) • *BREITBAND-MODULATIONS-PLL-ZEITFEHLER-KORREKTURSYSTEM EINES BREITBAND-MODULATIONS-PLL, MODULATIONS-ZEITFEHLERKORREKTURVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT BREITBAND-MODULATIONS-PLL*  
• *WIDE-BAND MODULATION PLL, TIMING ERROR CORRECTION SYSTEM OF WIDE-BAND MODULATION PLL, MODULATION TIMING ERROR CORRECTION METHOD AND METHOD FOR ADJUSTING RADIO COMMUNICATION APPARATUS HAVING WIDE-BAND MODULATION PLL*  
• *BOUCLE A PHASE ASSERVIE A MODULATION LARGE BANDE, SYSTEME DE CORRECTION D'ERREUR DE SYNCHRONISATION DE MODULATION, ET PROCEDE DE REGLAGE D'APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION POSSEDANT UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE A MODULATION LARGE BANDE*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) YOSHIKAWA, Hiroyuki, Tokyo 194-0211, JP  
HIRANO, Syunsuke, Kanagawa 245-0061, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 657 814 A1**  
**H04L 27/36** **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 05006096.1 (22) 21.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR
- 
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.11.2004 JP 2004328808
- (54) • *Mobilfunkengerät*  
• *Radio communication apparatus*  
• *Dispositif de radiocommunication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP
- (72) Kodani, Mayumi, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP
- Funakubo, Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **H03F 3/217** (11) **1 657 815 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04392039.6 (22) 12.11.2004
- (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
- (54) • *Technik zur Frequenzstabilisierung für einen  
selbst oszillierenden Modulator*  
• *Frequency stabilization technique for self oscillating  
modulator*  
• *Méthode de stabilisation de la fréquence d'un  
modulateur auto-oscillant*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,  
73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Eberteile, Matthias, 82205 Gilching, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure,  
06800 Cagnes sur Mer, FR
- 
- (51) **H03G 1/00** (11) **1 657 816 A2**  
**H03G 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05256343.4 (22) 12.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 KR 2004091912  
11.11.2004 KR 2004091913
- (54) • *Verstärker mit variabler Verstärkung*  
• *Variable gain amplifier*  
• *Amplificateur à gain variable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong,  
Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Ryu, Jae-young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hyun-koo, 225-1702 Seongwon 3-cha,  
Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dae-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jeong-ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- H03G 3/00** → (51) **H03G 1/00**
- 
- H03H 9/02** → (51) **H03H 9/58**
- 
- (51) **H03H 9/58** (11) **1 657 817 A2**  
**H03H 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05024448.2 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 KR 2004091362
- (54) • *Monolithisches RF-Filter*  
• *Monolithic rf filter*  
• *Filtre RF monolithique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong,  
Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Park, Yun-kwon, Dongducheon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Duck-hwan 505-803, Cheonggu Apt., Ilsan-  
gu Goyang-si Gyeonggi-do, KR  
Nam, Kuang-woo Samsung Adv. Inst. of  
Technology, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do,  
KR  
Song, In-sang, Gwanak-gu Seoul, KR  
Yun, Seok-chul Samsung Adv. Inst. of Technology,  
Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Ha, Byeoung-ju, Bundang-gu Seongnam-si  
Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jong-seok, Hwasung-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **H03H 21/00** (11) **1 657 818 A1**  
**G05B 13/02** **H04B 3/23**  
**H04B 7/005** **H04R 3/00**  
**H04S 7/00** **G10K 11/178**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771550.3 (22) 05.08.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/011568 05.08.2004
- (87) WO 2005/015737 2005/07 17.02.2005
- (30) 11.08.2003 JP 2003291614
- (54) • *SYSTEMSCHÄTZVERFAHREN, PROGRAMM,  
AUFZEICHNUNGSMEDIUM, SYSTEMSCHÄT-  
ZEINRICHTUNG*  
• *SYSTEM ESTIMATION METHOD,  
PROGRAM, RECORDING MEDIUM, SYSTEM  
ESTIMATION DEVICE*  
• *PROCEDE ET PROGRAMME D'EVALUATION  
DE SYSTEME, SUPPORT D'ENREGIS-  
TREMMENT, DISPOSITIF D'EVALUATION DE  
SYSTEME*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP
- (72) Nishiyama, Kiyoshi, Morioka-shi, Iwate 020-0133,  
JP
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Agnesstrasse 64,  
80797 München, DE
- 
- (51) **H03K 17/96** (11) **1 657 819 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05022822.0 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 DE 102004054322
- (54) • *Kochfeldsteuerung*  
• *Cooktop control*  
• *Commande de plaque de cuisson*
- (71) Cherry GmbH, Cherrystrasse, 91275  
Auerbach/Opf., DE
- (72) Grüner, Markus, 95506 Kastl, DE
- (74) Kraus, Thomas, 92281 Königstein, DE
- 
- (74) Leske, Thomas, Frohwitter, Patent-u.  
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679  
München, DE
- 
- H03K 19/003** → (51) **G05F 3/26**
- 
- (51) **H03L 7/06** (11) **1 657 820 A1**  
**G01S 7/288** **G01S 7/40**
- (25) De (26) De
- (21) 05110403.2 (22) 07.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 DE 102004054667
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stabilisieren  
einer Frequenz*  
• *Method and apparatus for stabilising a fre-  
quency*  
• *Procédé et appareil pour la stabilisation de la  
fréquence*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,  
59552 Lippstadt, DE
- (72) Wixforth, Thomas, 33330 Gütersloh, DE
- 
- H03L 7/18** → (51) **H03C 3/00**
- 
- (51) **H03L 7/197** (11) **1 657 821 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03819067.4 (22) 28.11.2003
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2003/015215 28.11.2003
- (87) WO 2005/053162 2005/23 09.06.2005
- (54) • *SD-MODULATOR EINER PLL-SCHALTUNG*  
• *SD MODULATOR OF PLL CIRCUIT*  
• *MODULATEUR SD DE CIRCUIT EN BOUCLE  
A PHASE ASSERVIE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP
- (72) HASEGAWA, Morihito, c/o Fujitsu Vlsi Limited,  
Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, HASELTINE LAKE Imperial  
House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- (51) **H03L 7/20** (11) **1 657 822 A1**  
**H03B 21/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04292694.9 (22) 10.11.2004
- (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
- (54) • *Frequenzrastergenerator für Frequenzsynthesi-  
zer*  
• *Frequency comb generator for synthesizers*  
• *Générateur d'impulsions en peigne pour un  
synthétiseur de fréquence*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Gris, Marco, 20142 Milano, IT
- (74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE  
ALCATEL Département Propriété Industrielle 54,  
rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **H03M 1/66** (11) **1 657 823 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04392040.4 (22) 12.11.2004
- (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
- (54) • *Gleitkomma IDAC*

- *Floating point IDAC*
  - *IDAC à virgule flottante*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Adler, Andreas, 73278 Schlierbach, DE  
Peschke, Carlo, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 657 824 A1**  
**H04Q 7/38** **H04L 12/56**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04772272.3 (22) 20.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/012316 20.08.2004  
(87) WO 2005/020450 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 JP 2003295963
- (54) • **PAKETKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄTE-VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **PACKET COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM**  
• **APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION PAR PAQUETS ET SYSTEME DE COMMUNICATION**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) GOTO, Michiyo, Kanagawa 239-0841, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 657 825 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256970.4 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 JP 2004328130
- (54) • **Gerät für drahtloses lokales Netz und Halbleitereinrichtung**  
• **Wireless lan apparatus and semiconductor device**  
• **Appareil pour réseau local sans fils et dispositif semi-conducteur**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kimura, Sadahiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Kubota, Syuji, Tokyo, JP  
Ueno, Mayuko, Funabashi-shi, Chiba, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04B 1/30** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 657 826 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024604.0 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004329996
- (54) • **Hochfrequenzmodul**  
• **High frequency module**  
• **Module à haute fréquence**
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Okuyama, Yuichiro TDK Corp., Tokyo, 103-8272, JP

- Matsubara, Hideya TDK Corp., Tokyo, 103-8272, JP
- Nakai, Shinya TDK Corp., Tokyo, 103-8272, JP
- Iwata, Masashi TDK Corp., Tokyo, 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04B 1/74** → (51) **H04L 29/14**

**H04B 3/23** → (51) **H03H 21/00**

- (51) **H04B 3/58** (11) **1 657 827 A1**  
**H01F 17/06** **H05K 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04772185.7 (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
- (86) JP 2004/012229 19.08.2004  
(87) WO 2005/020459 2005/09 03.03.2005  
(30) 20.08.2003 JP 2003208066
- (54) • **RELAISVERSTÄRKER**  
• **RELAY AMPLIFIER**  
• **RELAIS AMPLIFICATEUR**
- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKAMURA, Kenzo, Mitsubishi Materials Corp., Tokyo 112-0002, JP
- YAMASHITA, Nobuyuki, Mitsubishi Materials Corp., Tokyo 112-0002, JP
- NAKAMURA, Masahiko, Mitsubishi Materials Corp., Chichibu-gun, Saitama 368-8502, JP
- OKAMOTO, Takafumi, Mitsubishi Materials Corp., Tokyo 112-0002, JP
- OJIMA, Sawako, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- HORI, Yasuaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- NARIKAWA, Masafumi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- ISHIKAWA, Naoki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann, Klaus, et al, Hoffmann, Eitle & Partner, Patentanwälte, Postfach 81 04 20, D-81925 München, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 657 828 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 05019239.2 (22) 05.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 DE 102004054402
- (54) • **Vorrichtung mit einem entlang einer Fahrstrecke bewegbaren Basissystem**  
• **Arrangement with a mobile platform moving along a route**  
• **Dispositif avec une plateforme mobile se déplaçant le long d'un parcours**
- (71) Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
- (72) Sliwka, Martin, 59320 Ennigerloh, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04B 7/005** → (51) **H03H 21/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 657 829 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024941.6 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 628033 P  
14.11.2005 KR 2005108705
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Senden/Empfangen von Daten in einem MIMO Kommunikationssystem**  
• **Method and apparatus for transmitting/receiving data in a multiple-input multiple-output communication system**  
• **Procédé et dispositif pour transmission et réception de données dans un système de communication MIMO**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Sung-Jin Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ho-Jin Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ki-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Hyoung-Woon Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chung, Jae-Hak Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Chae, Chan-Byoung Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Roh, Won-Il Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kwang-Bok Seoul Univ. Industry Found., Gwanak-gu Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 657 830 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04027112.4 (22) 15.11.2004  
(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  
(54) • **Funksystem und Verfahren zum Steuern eines Funksystems**  
• **Radio system and method for controlling a radio system**  
• **Système radio et procédé pour contrôler un système radio**
- (71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Becker, Karl-Anton, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04B 7/10** (11) **1 657 831 A1**  
**H01Q 3/24** **H01Q 3/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04771886.1 (22) 19.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/011925 19.08.2004  
(87) WO 2005/020468 2005/09 03.03.2005  
(30) 21.08.2003 JP 2003297623
- (54) • **ANTENNE UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG DAMIT**  
• **ANTENNA AND RECEIVER APPARATUS USING THE SAME**

- ANTENNE ET DISPOSITIF RECEPTEUR ASSOCIE
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) WASHIRO, Takanori, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04B 7/10** → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 657 832 A1**  
**H04J 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771901.8 (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
- (86) JP 2004/011940 13.08.2004
- (87) WO 2005/020469 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 JP 2003299122
- (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG UNDKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG
- RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION APPARATUS, AND COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS
- PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION RADIO FIXE ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE RESEAU

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) UEHARA, Toshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0011, JP  
NAKA, Katsuyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0807, JP  
NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846, JP  
MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/00** (11) **1 657 833 A1**  
**G08B 13/183**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05108655.1 (22) 20.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 22.10.2004 FR 0452405
- (54) • Photoelektrischer Detektor
- Photoelectric detector
- Détecteur photoélectrique
- (71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Charrier, Pierre, 86440 Migne-Auxances, FR Gailledrat, Joël, 16430 Champniers, FR
- (74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries, SAS, Propriété Industrielle, 89, boulevard Franklin Roosevelt, BP 50602, 92506 Rueil-Malmaison cedex, FR

**H04B 10/207** → (51) **H04B 10/24**

- (51) **H04B 10/24** (11) **1 657 834 A1**  
**H04B 10/207** **H04J 14/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05023896.3 (22) 02.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 US 990157
- (54) • Optische Netzabschlußseinheit mit geteilten Bestandteilen und passiven optischen Netzsystem, die selben enthält
- Optical network termination apparatus with shared components and passive optical network system comprising same
- Terminaison de liaison d'un réseau optique avec les composants partagés et système optique passif de réseau comportant mêmes
- (71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Huffmann, Jonathan, Raleigh, NC 27615, US  
Tyrrell, Ray, Raleigh, NC 27612, US  
Thorne, Hal, Raleigh, NC 27609, US  
Corsus, Dirk, Raleigh, NC 27614, US  
Remein, Duane Richard, Raleigh, NC 27615, US  
Eckard, David, Garner, NC 27529, US  
Lentz, Travis, Raleigh, NC 27603, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 657 835 A1**  
**H04L 12/56** **H04N 5/44**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04792938.5 (22) 26.10.2004
- (84) DE FI FR GB IT

- (86) JP 2004/015810 26.10.2004
- (87) WO 2005/043783 2005/19 12.05.2005
- (30) 30.10.2003 JP 2003370550  
11.12.2003 JP 2003413639
- (54) • MOBILEGERÄT-ORIENTIERTES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- MOBILE-TERMINAL-ORIENTED TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION ORIENTEE SUR TERMINAL MOBILE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) USUKI, Izumi, Osaka 576-0041, JP  
KAGEYAMA, Sadashi, HYOGO 669-1323, JP  
KISODA, Akira, Osaka 570-0015, JP  
YOMO, Hidekuni, Kanagawa 247-0073, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 657 836 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024703.0 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 KR 2004092634
- (54) • Mobiles Kommunikationsendgerät zum Empfang von digitalem Multimediarundfunk und System dafür
- Mobile communications terminal for receiving digital multimedia broadcasting and system thereof
- Terminal de communication mobile pour la réception de signaux numériques de radiodiffusion multimedia et système correspondant

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Kim, Woo-Seong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 657 837 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05024861.6 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.11.2004 KR 2004092842
- (54) • Aktualisierung der Information eines Pilotkanals in einem tragbaren Multimedia Empfangsgerät
- Updating pilot channel information in a portable multimedia broadcasting terminal
- Actualisation de l'information d'un canal pilote dans un terminal multimédia portable
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Cho, Nam-Shin, Donjak-Gu Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 657 838 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05024862.4 (22) 14.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.11.2004 KR 2004092841
- (54) • Benutzerspezifische Service- und Kanalverwaltung in einem mobilen Multimedia Endgerät
- User specific service and channel management in a mobile multimedia terminal
- Gestion des services et des canaux dans un terminal multimedia mobile
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Ryu, Song-Pil, Geumcheon-Gu Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 657 839 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04026902.9 (22) 12.11.2004
- (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

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Transport eines Client-Signals über ein optisches Transportnetz (OTN)
- Method and apparatus for transporting a client layer signal over an optical transport network (OTN)
- Procédé et dispositif permettant de transporter un signal client à travers un réseau de transport optique (OTN)
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Vissers, Maarten, 1277 Be Huizen, NL  
Grüell, Günter, 70378 Stuttgart, DE
- (74) Ulrichs, Stefan, et al, Alcatel Intellectual Property Group, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

**H04J 13/00** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04J 14/02** (11) **1 657 840 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05110712.6 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 15.11.2004 FR 0452614

(54) • *DWDM-Kommunikationsnetz mit periodischer Wellenlängen-Multiplexierung*  
• *DWDM communication network with periodic wavelenght multiplexing*  
• *Réseau de communication (D)WDM à traitement périodique d'un multiplexage spectral*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Zami, Thierry, 91300 Massy, FR  
Dorgeuille, François, 75014 Paris, FR  
(74) Fournier, Michel Robert Marie, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/24**

**H04J 14/02** → (51) **H04Q 11/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 657 841 A2**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05021178.8 (22) 29.04.2003  
(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

(30) 30.04.2002 US 136906

(54) • *Verfahren zur dynamischen Regelung von Parametern in einem Planungsalgorithmus*  
• *Method for adjusting dynamically of parameters in a scheduling algorithm*  
• *Procédé d'ajustement dynamique des paramètres dans un algorithme de planification*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Wei, Yongbin, San Diego, CA 92129, US  
Holtzman, Jack M., San Diego, CA 92130, US  
Bao, Gang, San Diego, CA 92130, US  
Sarkar, Sandip, San Diego, CA 92126, US  
Puig-Oses, David, San Diego, CA 92117, US  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 03724328.4 / 1 508 206

(51) **H04L 1/00** (11) **1 657 842 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256562.9 (22) 22.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 KR 2004091916

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Empfangsfehlern im Datenservice des Digitalen Rundfunks*  
• *Method and apparatus for detecting reception error in data service of digital audio broadcast*  
• *Procédé et dispositif pour la détection d'erreurs de réception dans le service de données de la radiodiffusion numérique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Youm, Sun-hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 657 843 A1**  
**H04Q 7/38** **H04L 12/28**  
(25) De (26) De  
(21) 04027103.3 (22) 15.11.2004  
(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

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Funkstation, Funkstation sowie Station für ein Funkkommunikationssystem*  
• *Method for operating of a wireless station, a wireless station as well as a station for a wireless communication system*  
• *Procédé pour opérer un appareil sans fil, un appareil sans fil et une station d'un système de communication sans fil*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Breuer, Volker, 16727 Bötzow, DE  
Ulrich, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 657 844 A1**  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 04027144.7 (22) 15.11.2004  
(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

(54) • *Dekodiermethode*  
• *Decoding method*  
• *Méthode de décodage*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Michel, Dr. Jürgen, 81737 München, DE  
Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 657 845 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024290.8 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 US 626845 P

(54) • *Dynamischer Wiederholungsübertragungsbetriebsartenwähler*  
• *Dynamic retransmission mode selector*  
• *Sélecteur dynamique du mode de retransmission*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) Taffin, Arnauld, 91440 Bures sur Yvette, FR  
Jard, Alexandre, 92150 Suresnes, FR  
(74) Ameline, Jean-Paul B.C., Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group - CT34 Parc d'Activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, 78928 Yvelines Cedex 9, FR

**H04L 1/22** → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 7/02** (11) **1 657 846 A2**  
**H04L 7/033**  
(25) En (26) En  
(21) 06002711.7 (22) 09.07.1997  
(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) 22.07.1996 JP 19229396  
07.02.1997 JP 2542997  
23.04.1997 JP 10626197

(54) • *Verfahren und Schaltungen zur Taktrückgewinnung*  
• *Clock timing recovery methods and circuits*  
• *Procédé et circuit de récupération d'horloge*

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP  
(72) Takao, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP  
Shirato, Tadashi, Kiyose-shi, Tokyo 204, JP  
Suzuki, Yoshifumi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(62) 97305040.4 / 0 821 503

**H04L 7/033** → (51) **H04L 7/02**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/30**

(51) **H04L 9/30** (11) **1 657 847 A1**  
**H04L 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05023986.2 (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

(30) 10.11.2004 CN 200410090903

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von anonymen öffentlichen Schlüsseln*  
• *Method, device and system for generating anonymous public keys*  
• *Procédé, dispositif et système de génération de clés publiques anonymes*

(71) NEC (China) Co., Ltd., Suite 1201, Tower E3 Oriental Plaza No. 1 East Chang An Ave. Dong Cheng District Beijing 100738, CN  
(72) Zeng, Ke, Beijing, 100084, CN  
Fujita, Tomoyuki, Beijing, 100084, CN  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **1 657 848 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 04738312.0 (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

(86) CN 2004/000714 01.07.2004  
(87) WO 2005/004389 2005/02 13.01.2005  
(30) 01.07.2003 CN 03145175  
28.09.2003 CN 03126472

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VORAUSBEZAHLUNG FÜR DATENDIENSTE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING DATA SERVICE PREPAYMENT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE PREPAIEMENTS DE SERVICES DE DONNEES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Jie Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LI, Yimin Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
XU, Junrong Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LU, Xuanming Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Xiaodong Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 657 849 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06002741.4 (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) 02.05.2002 US 137635  
(54) • *Adressierte Rundfunknachrichtenübertragung*  
• *Addressed broadcast messaging*  
• *Diffusion de messages adressés*  
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
(72) Danker, Daniel, Sunnyvale California 94085, US  
Wassermann, Steven, Mountain View California 94041, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 03007063.5 / 1 359 710

(51) **H04L 12/24** (11) **1 657 850 A2**  
**H04L 29/14**  
(25) En (26) En  
(21) 05300409.9 (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

(30) 27.05.2004 US 855115  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung eines Kommunikationsnetzwerkes*  
• *Communication network management methods and systems*  
• *Procédé et système de gestion d'un réseau de communication*  
(71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Pirbhai, Rahim S., Ottawa, Ontario K2C 3N8, CA  
Landry, Felix M., Gatineau, Québec J9A 3K4, CA  
Chandra, Neeraj, Ottawa, Ontario K2C 3N8, CA  
Hennessy, Ryan Joseph, Ottawa, Ontario K2C 1E1, CA  
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Antony Cedex, FR

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 657 851 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110644.1 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 GB 0425201  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für das Weiterleiten von Paketen in einem Netzwerk*  
• *Apparatus and method for routing packets in a network*  
• *Dispositif et procédé pour le routage de paquets dans un réseau*  
(71) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US  
(72) Lehane, Andrew Agilent Technologies UK Ltd, West Lothian EH30 9TG, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd Legal Department Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5DZ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 657 852 A1**  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 04027121.5 (22) 15.11.2004  
(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  
(54) • *Kommunikation ohne Beaconabstrahlung in Adhoc Netzen*  
• *Beaconless communication in ad hoc networks*  
• *Communication sans signal de balise dans des réseaux ad hoc*  
(71) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Nogueira-Nine, Juan c/o Stuttgart Tech. Center, 70327 Stuttgart, DE  
Böhnke, Ralf c/o Stuttgart Tech. Center, 70327 Stuttgart, DE  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 657 853 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04257037.4 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • *Netzstationen die einen MAC-Adressidentifikator zur Auswahl eines neuen Netzzugangspunkts nutzen*  
• *Roaming network stations using a MAC address identifier to select a new access point*  
• *Stations de réseau utilisant une identification d'adresse MAC pour sélectionner un nouveau point d'accès*  
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB  
(72) Moreton, Michael John Vidion, Wilts SN8 1BT, GB  
(74) Palmer, Jonathan R., et al, Boulton Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 657 854 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04735812.2 (22) 02.06.2004  
(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) JP 2004/008002 02.06.2004  
(87) WO 2005/018161 2005/08 24.02.2005  
(30) 19.08.2003 JP 2003295312  
27.05.2004 JP 2004157997  
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT, AD-HOC-SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE, AD HOC SYSTEM, AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS, SYSTEME AD HOC ET SYSTEME DE COMMUNICATION*  
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
Multimedia Research Institute Corp., Hill Crest Hirakawacho 1F, 5-7, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) NAKAGAWA, Masao, Keio University Faculty of S & T, Yokohama-shi, Kanagawa 2238522, JP

ESMAILZADEH, Riaz, Keio University Faculty of S&T, Yokohama-shi, Kanagawa 223852, JP  
LI, Rongqing, Keio University Faculty of S & T, Yokohama-shi, Kanagawa 2238522, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 657 855 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05022271.0 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 987112  
(54) • *Vorrichtung und verfahren zur Grundeinstellung einer peripheren Einrichtung für Verwendung in einem drahtlosen Netzwerk*  
• *System and method for setting up a peripheral device for use in a wireless network*  
• *Système et procédé pour la configuration d'un équipement périphérique pour l'usage dans un réseau sans fil*  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Evert, Matthew, James, San Diego CA 92129, US  
Hatcher, John, Mark, San Diego CA 9212666, US  
Breidenbach, Steven, T., San Diego CA 92128, US  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 657 856 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110616.9 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 US 985589  
(54) • *Drahtloses Kommunikationsnetz mit einem Haupt-Zugangspunkt und lokalen Zugangspunkten*  
• *Wireless communication network comprising a master access point and local access points*  
• *Réseau de communication sans fil avec un point d'accès maître et des points d'accès locaux*  
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US  
(72) Henderson, Gregory Newell, Sudbury, Massachusetts MA 01776, US  
Martinez, Dennis Michael, Westford, Massachusetts MA 01886, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 657 857 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256919.1 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 KR 2004093583  
(54) • *Gerät, System und Verfahren zur Übertragung von Inhaltsdaten in einem Heimnetzwerk*  
• *Apparatus, system, and method for transmitting content in home network*  
• *Appareil, système, et procédé pour la transmission de données de contenu dans un réseau domestique*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Han, Hee-chul 108-103 Neulpureun Byucksan Apt., Gyeonggi-do, JP  
Hur, Se-huhn 503-1304 Samaung 5-cha Apt., Gyeonggi-do, JP
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 12/28** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/28** → (51) **H04M 1/253**

**H04L 12/28** → (51) **H04Q 7/38**

**H04L 12/413** → (51) **H04L 29/14**

**H04L 12/42** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 657 858 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04026908.6 (22) 12.11.2004
- (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

- (54) • Verfahren zum Festlegen einer steuernden Basisstation für eine Übertragung in Aufwärtsrichtung von Datenpaketen einer Teilnehmerstation eines Funkkommunikationssystems sowie Vorrichtung zum Festlegen der steuernden Basisstation
- Method of determining a controlling base station for a uplink transmission of data packets of a subscriber station of a radio communication system and apparatus for determination of a controlling base station
- Méthode de fixation une station de base contrôlée pour la transmission montante des paquets de données d'une station abonée d'un système de radiocommunication et dispositif pour la détermination d'une station de base contrôlée
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gartner, Beate, 2542 Kottlingbrunn, AT  
Kroth, Norbert, 14471 Potsdam, DE  
Ulrich, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Unteregger, Burghard, 1040 Wien, AT

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 657 859 A1**
- G11C 15/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04772098.2 (22) 18.08.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/012137 18.08.2004
- (87) WO 2005/020525 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 JP 2003296408  
22.08.2003 JP 2003298734

- (54) • EINRICHTUNG ZUR VERGRÖßERUNG DER PROTOKOLLGESCHWINDIGKEIT
- PROTOCOL SPEED INCREASING DEVICE
- DISPOSITIF AUGMENTANT LA VITESSE DU PROTOCOLE

- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) UGA, M., c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
KURIMOTO, T., c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
AOKI, M., c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 657 860 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05024410.2 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 JP 2004326779
- (54) • Steuerungsgerät, Mobilendgerät und mobiles Kommunikationsverfahren
- Controller device, mobile terminal and mobile communication method
- Dispositif de contrôle, terminal mobile et procédé de communication mobile

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Suzuki, Toshihiro c/oIPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Kobayashi, Motonari c/oIPD, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 657 861 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024520.8 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 US 626652 P  
09.11.2005 US 269934
- (54) • Mechanismus mit prioritätsgewichteter kreisförmigen Ablaufsteuerung in einem passiven optischen Gigabit Netzwerk
- Gigabit passive optical network strict priority weighted round robin scheduling mechanism
- Mécanisme d'arbitrage avec jeton circulaire avec pondération et priorité stricte dans un réseau optique passif Gigabit
- (71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Kelesoglu, Mehmet Zeki, North Carolina 27606 Raleigh, US  
Eckardt, David Gregory, North Carolina 27545 Knightdale, US
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 657 862 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05027964.5 (22) 16.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) • Zentralisiertes dynamisches Ressourcenreservierungsverfahren gestützt auf den Austausch dienstspezifischer Kapazitätseinstellungen in einem Multi-RAT-Netzwerk
- Centralized dynamical resource reservation method based on the exchange of service specific capacity settings in a multi-RAT network
- Procédé de réservation de ressources centralisé dynamique basé sur l'échange des paramètres de capacité spécifiques au type service dans un réseau multi-RAT
- (71) Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli 10, 20126 Milano, IT

- (72) Meago, Francesco, 23100 Sondrio, IT
- (62) 02425674.5 / 1 420 604

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 657 863 A2**
- H04Q 7/24** **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05256902.7 (22) 08.11.2005

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

AL BA HR MK YU

- (30) 11.11.2004 KR 2004091905
- (54) • Routenauswahlverfahren und -vorrichtung
- Route selecting method and apparatus
- Méthode et dispositif pour sélection de route
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Hak-goo, 544-704 Shinnamulil 5-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 657 864 A2**
- H04L 12/24**
- (25) En (26) En
- (21) 05300856.1 (22) 25.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 US 988289
- (54) • Regelerzeugungsgerät und Verfahren zur Verkehrssteuerung für Datenkommunikation
- Communication traffic control rule generation methods and systems
- Procédé et dispositif pour générer des règles de contrôle du trafic des communications
- (71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Watkinson, David, Kanata, Ontario K2K 3L6, CA  
Chung Kam Chung, Georges, Ottawa, Ontario K2J 4V6, CA  
Buchko, Steven William, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil, 39/41, avenue Aristide Briand, 92163 Anthony Cedex, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 657 865 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05300858.7 (22) 26.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 10.11.2004 FR 0452596
- (54) • Verfahren zum Anzeigen der Gültigkeit von Nachrichten eines Wegelenkungsprotokolls in einem IP Netzwerk
- Method to signal the validity of routing protocol messages in an IP network
- Dispositif de signalement d'état de validité de messages de protocole de routage d'un réseau type IP
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Marce, Olivier, 91300 Massy, FR  
Galand, Damien, 92370 Chaville, FR
- (74) Vigand, Régis Louis Michel, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 657 866 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05300859.5 (22) 26.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 FR 0452597

(54) • *Gerät zum Auswählen von Routing-Informationen für einen Router in einem Kommunikationsnetz*  
 • *Device for selecting routing information for a router in a communications network*  
 • *Depositif de selection d'informations de routage pour un routeur d'un reseau de communication*

(71) Alcatel, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Marce, Olivier, 91300, Massy, FR  
 Levy, Thomas, 75013, Paris, FR  
 (74) Vigand, Régis Louis Michel, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 657 867 A1**  
**H04Q 7/34**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05703372.2 (22) 07.01.2005  
 (84) DE FR GB  
 (86) JP 2005/000106 07.01.2005  
 (87) WO 2005/069557 2005/30 28.07.2005  
 (30) 14.01.2004 JP 2004006597  
 (54) • *MOBILER ROUTER UND HOME-AGENT-VORRICHTUNG*  
 • *MOBILE ROUTER DEVICE AND HOME AGENT DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE ROUTEUR MOBILE ET DISPOSITIF D'AGENT LOCAL*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 5718501, JP  
 (72) MATSUMOTO, Taisuke, Yokohama-shi, JP  
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, CH-1220 Les Avanchets-Genève, CH

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 657 868 A1**  
**H04Q 7/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06001475.0 (22) 10.08.2004  
 (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

(30) 15.08.2003 CA 2437631  
 15.08.2003 US 495559 P

(54) • *Bestimmung der Aktivierungszeit für eine Aufwärtsrichtungsverschlüsselung in einem UMTS Teilnehmergerät*  
 • *Determining uplink ciphering activation time in UMTS user equipment*  
 • *Détermination du temps d'activation pour le chiffage d'une liaison montante dans un terminal utilisateur UMTS*

(71) M-Stack Limited, Chancery House, Birmingham B1 2RX, GB  
 (72) Funnell, Nicola, Warwickshire B46 1BH, GB  
 Farnsworth, Andrew, Bromsgrove, Worcestershire, B60 1HW, GB  
 Harrison, Robert, Birmingham, B47 5QG, GB  
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
 (62) 04254800.8 / 1 507 373

**H04L 12/56** → (51) **H04B 1/16**

**H04L 12/56** → (51) **H04H 1/00**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 657 869 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024430.0 (22) 09.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 JP 2004326918

(54) • *Server, Serversystem und Verfahren zur Zustellung von E-mails*  
 • *Server, server system, and e-mail delivery method*  
 • *Serveur, système serveur et méthode de distribution de courrier électronique*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
 (72) Enatsu, Tomoko NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
 Kawano, Shikiko NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
 Sayuri, Ito NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
 (74) Grosse, Wolfgang, Grosse Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, D-81476 München, DE

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 657 870 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05109796.2 (22) 20.10.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.11.2004 US 990031

(54) • *Gemischter Instant-Message-Modus*  
 • *Mixed instant messaging mode*  
 • *Messagerie instantanée à mode mixte*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US  
 (72) Levin, Orit, Redmond, WA 98052, US  
 Rang, Timothy J., Redmond, WA 98052, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 12/58** (11) **1 657 871 A1**  
**G06Q 10/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05110419.8 (22) 07.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 US 985394

(54) • *Integrierte Vorrichtung für elektronische Post und Instant Messaging*  
 • *Integrated electronic mail and instant messaging application*  
 • *Système intégré pour courrier électronique et messagerie instantanée*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US  
 (72) Little, Charles Reeves, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
 Qureshi, Imran I., Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US

Fluegel, Jason C., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
 Voskuhl, Justin B., c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US  
 Birman, Mikhail, c/o Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US

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

---

**H04L 12/64** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 657 872 A2**  
**H04Q 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024412.8 (22) 09.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 KR 2004091941

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden einer Präambel und zum Zellsuche in einem OFDM-System*  
 • *Apparatus and method for transmitting a preamble and searching a cell in an OFDMA system*  
 • *Appareil et méthode pour transmettre un préambule et rechercher une cellule dans un système OFDM*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
 (72) Song, Seong-Wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Gu, Young-Mo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Min-Goo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 657 873 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05024697.4 (22) 11.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
 SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 KR 2004092155

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anordnen von Pilotönen in einem Mobilkommunikationssystem*  
 • *Method and apparatus for arranging pilot tones in a mobile communication system*  
 • *Procédé et appareil pour la disposition de tonalités pilotes dans un système de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Han, Jin-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kwon, Hwan-Joon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Dong-Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Youn-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE



- (51) **H04L 27/26** (11) **1 657 874 A1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 05024942.4 (22) 15.11.2005
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- 
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 KR 2004093268
  - (54) • *Gemeinsame Maximum-Likelihood-Schätzung des Zeit- und Frequenzversatzes in einem OFDM Kommunikationssystem*
  - *Joint Maximum Likelihood estimation of timing and frequency offset in a mobile OFDM communication system*
  - *Estimation conjointe à maximum de vraisemblance du décalage temporel et en fréquence dans un système de communication OFDM*
  - (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-Dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
  - (72) Shin, Won-Yong 121-501, Dongasollecity APT., Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Jung, Young-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Hwang, Chan-Soo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Yong-Hoon 122-1301, Hanbit APT., Deajeon, KR  
Joung, Jin-Gon 54-398, Jongam 1-dong, Seoul, KR
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H03F 1/32**

**H04L 27/36** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H04L 29/02** (11) **1 657 875 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04772277.2 (22) 20.08.2004
- (84) DE FR GB
- (86) JP 2004/012321 20.08.2004
- (87) WO 2005/020531 2005/09 03.03.2005
- (30) 20.08.2003 JP 2003208085  
22.08.2003 JP 2003208440  
05.04.2004 JP 2004111623
- (54) • *PAKETKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PAKETKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
- *PACKET COMMUNICATION METHOD AND PACKET COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*
- (71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) NAGATA, Kengo, C/O NTT Intellectual Pty Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
KUMAGAI, Tomoaki, C/O NTT Intellectual Pty Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
OTSUKI, Shinya, C/O NTT Intellectual Pty Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
SAITO, Kazuyoshi, C/O NTT Intellectual Pty Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
AIKAWA, Satoru, C/O NTT Intellectual Pty Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
YOSHIOKA, Masafumi, C/O NTT Intellectual Pty Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 657 876 A1**
  - H04L 12/56**
  - (25) En (26) En
  - (21) 04026914.4 (22) 12.11.2004
  - (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden von Daten eines ersten Standards und Empfangen von Daten eines zweiten Standards auf einem vorbestimmten Sicherheitsgrad in einem Schichten-Netzwerk*
  - *Method and apparatus for transferring data of a first standard and receiving data of a second standard at a predetermined security level in a layered network*
  - *Méthode and dispositif pour transmettre des données selon une première norme et recevoir des données selon une deuxième norme, conformément à un niveau de sécurité prédéterminé dans un réseau en couches*
  - (71) Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
  - (72) Hagg, Wilhelm c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Straße 61 70327 Stuttgart, DE  
Krusche, Arnd c/o Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Straße 61 70327 Stuttgart, DE
  - (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 657 877 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05024699.0 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 KR 2004092415
  - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung eines VPN-Gateways, das als Mobile IP Foreign Agent für mobile Knoten fungiert*
  - *Methods and apparatus for using VPN gateway acting as Mobile IP Foreign Agent FA for mobile node*
  - *Méthodes et appareil pour utiliser une passerelle de réseau privé virtuel (RPV) jouant le rôle d'un agent étranger pour IP mobile*
  - (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
  - (72) Song, O-Sok, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Bae, Eun-Hui, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Chong-Ho Seoul National University Ind. Fond, Seoul, KR  
Kim, Young-Jip Seoul National University Ind. Foun, Seoul, KR  
Kim, Dong-Young Seoul National University Ind., Seoul, KR
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 657 878 A1**
- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05110575.7 (22) 10.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 US 627395 P  
14.01.2005 US 36167
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine sichere Internetprotokollweitergabe mit integrierten Gastprotokollstapelmanagement*
- *Method and apparatus for secure internet protocol (IPSEC) offloading with integrated host protocol stack management*
- *Procédé et dispositif pour un transfert de protocole Internet dans une gestion d'hôte de pile de protocole intégrée*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
- (72) Chhabra, Avnish K., Redmond, WA Washington 98052, US  
Pinkerton, James T., Redmond, WA Washington 98052, US  
Kaniyar, Sanjay N., Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 657 879 A1**
- H04L 12/28**
- (25) En (26) En
- (21) 06000697.0 (22) 26.01.2000
- (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) 27.01.1999 JP 1819799
  - (54) • *Vorrichtung zur Datenübertragung*
  - *Data transfer apparatus*
  - *Dispositif de transfert de données*
  - (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
  - (72) Ueda, Toru, Soraku-gun Kyoto, JP  
Terada, Satoshi, Nara-shi Nara, JP
  - (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
  - (62) 00101539.5 / 1 039 717

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 657 880 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 06110354.5 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 06.11.2002 US 288574
  - (54) • *Kreuzungen von virtuellen privaten Netzwerken basierend auf Zertifikaten*
  - *Virtual private network crossovers based on certificates*
  - *Croisements des réseaux privés virtuels basés sur des certificats*
  - (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
  - (72) Daude, Olivier, 06200 Nice, FR  
Fieschi, Jacques, 06410 Biot, FR  
Galand, Claude, 06570 Saint-Paul, FR  
Hericourt, Olivier, 06610 La Gaude, FR  
Le Penne, Jean-Francois, 06100 Nice, FR
  - (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
  - (62) 03104019.9 / 1 418 730

(51) **H04L 29/06** (11) **1 657 881 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06110356.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 06.11.2002 US 288574  
(54) • Kreuzungen von virtuellen privaten Netzwer-  
ken basierend auf Zertifikaten  
• Virtual private network crossovers based on  
certificates  
• Croisements des réseaux privés virtuels basés  
sur des certificats

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,  
NY 10013-2412, US

(72) Daude, Olivier, 06200 Nice, FR  
Fieschi, Jacques, 06410 Biot, FR  
Galand, Claude, 06570 Saint-Paul, FR  
Hericourt, Olivier, 06610 La Gaude, FR  
Le Pennec, Jean-Francois, 06100 Nice, FR

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4  
2RU, GB

(62) 03104019.9 / 1 418 730

(51) **H04L 29/06** (11) **1 657 882 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06110360.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 06.11.2002 US 288574  
(54) • Kreuzungen von virtuellen privaten Netzwer-  
ken basierend auf Zertifikaten  
• Virtual private network crossovers based on  
certificates  
• Croisements des réseaux privés virtuels basés  
sur des certificats

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,  
NY 10013-2412, US

(72) Daude, Olivier, 06200 Nice, FR  
Fieschi, Jacques, 06410 Biot, FR  
Galand, Claude, 06570 Saint-Paul, FR  
Hericourt, Olivier, 06610 La Gaude, FR  
Le Pennec, Jean-Francois, 06100 Nice, FR

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4  
2RU, GB

(62) 03104019.9 / 1 418 730

(51) **H04L 29/06** (11) **1 657 883 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 06110361.0 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 06.11.2002 US 288574  
(54) • Kreuzungen von virtuellen privaten Netzwer-  
ken basierend auf Zertifikaten  
• Virtual private network crossovers based on  
certificates  
• Croisements des réseaux privés virtuels basés  
sur des certificats

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,  
NY 10013-2412, US

(72) Daude, Olivier, 06200 Nice, FR  
Fieschi, Jacques, 06410 Biot, FR  
Galand, Claude, 06570 Saint-Paul, FR

Hericourt, Olivier, 06610 La Gaude, FR  
Le Pennec, Jean-Francois, 06100 Nice, FR  
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4  
2RU, GB  
(62) 03104019.9 / 1 418 730

(51) **H04L 29/06** (11) **1 657 884 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06110362.8 (22) 29.10.2003  
(84) DE FR GB  
(30) 06.11.2002 US 288574

(54) • Kreuzungen von virtuellen privaten Netzwer-  
ken basierend auf Zertifikaten  
• Virtual private network crossovers based on  
certificates  
• Croisements de réseaux privés virtuels basés  
sur des certificats

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,  
NY 10013-2412, US

(72) Daude, Olivier, 06200 Nice, FR  
Fieschi, Jacques, 06410 Biot, FR  
Galand, Claude, 06570 Saint-Paul, FR  
Hericourt, Olivier, 06610 La Gaude, FR  
Le Pennec, Jean-Francois, 06100 Nice, FR

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4  
2RU, GB  
(62) 03104019.9 / 1 418 730

(51) **H04L 29/06** (11) **1 657 885 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 06110364.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 06.11.2002 US 288574  
(54) • Kreuzungen von virtuellen privaten Netzwer-  
ken basierend auf Zertifikaten  
• Virtual private network crossovers based on  
certificates  
• Croisements des réseaux privés virtuels basés  
sur des certificats

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,  
NY 10013-2412, US

(72) Daude, Olivier, 06200 Nice, FR  
Fieschi, Jacques, 06410 Biot, FR  
Galand, Claude, 06570 Saint-Paul, FR  
Hericourt, Olivier, 06610 La Gaude, FR  
Le Pennec, Jean-Francois, 06100 Nice, FR

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4  
2RU, GB  
(62) 03104019.9 / 1 418 730

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 657 886 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05255843.4 (22) 21.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 22.09.2004 JP 2004275031  
(54) • Server, Steuerungsverfahren und Computer-  
Programm zur Anzeige eines Bildschirminhalts  
über ein Netzwerk  
• Server apparatus for providing display screen  
through network, control method therefor, and  
program therefor

• Dispositif de serveur, procédé de contrôle et  
logiciel pour la présentation d'un écran à tra-  
vers d'un réseau  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,  
Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Matsuura, Kenichiro Canon Kabushiki Kaisha,  
Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.  
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **1 657 887 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04292691.5 (22) 10.11.2004  
(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  
(54) • Zugangsmultiplexer für zustandslosen Selbst-  
konfigurationsverfahren  
• Access multiplexer for stateless auto-configu-  
ration process  
• Multiplexeur d'accès pour procédé d'auto-con-  
figuration sans état

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Manisor, Razvan, 2018 Antwerp, BE  
Ooghe, Sven Maurice Joseph, 9000 Gent, BE  
Vandaele, Piet Michel Albert, 9000 Gent, BE  
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell  
N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

**H04L 29/12** → (51) **G06F 11/14**

(51) **H04L 29/14** (11) **1 657 888 A1**  
**G06F 11/20** **H04L 12/413**  
**H04B 1/74** **H04L 1/22**  
(25) En (26) En  
(21) 04405708.1 (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

AL HR LT LV MK YU  
(54) • Empfang von redundanten und nicht redun-  
danten Rahmen  
• Reception of redundant and non-redundant  
frames  
• Réception de trames redondantes et non  
redondantes

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050  
Zürich, CH  
(72) Kirmann, Hubert, 5405 Dättwil, CH  
(74) Zimmermann, Gilbert, et al, ABB Patent Attorneys  
Intellectual Property, CH-LC/IP Brown Boverly  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H04L 29/14** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04M 1/02** (11) **1 657 889 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05022794.1 (22) 19.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 KR 2004091758  
(54) • Mobiles Kommunikationsgerät mit dreiseitigem  
Prismenstruktur  
• Portable communication apparatus with trian-  
gular prism structure  
• Dispositif portable de communications avec  
structure de prisme triangulaire

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Joon-Suh, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Chang-Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 657 890 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024859.0 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 KR 2004093660
- (54) • Verfahren und Gerät für die Verarbeitung einer Alarmmeldung eines mobilen Kommunikations-terminals
  - Apparatus and method for processing alert message of mobile communication terminal
  - Dispositif et procédé pour traiter un message d'alerte d'un terminal mobile de communication
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongsungpo-gu Seoul, KR
  - (72) Lee, Chul Min, Gunpo, Gyeonggi-do, KR
  - (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04M 1/03** → (51) **H04R 1/28**

**H04M 1/19** → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04M 1/253** (11) **1 657 891 A1**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 05019988.4 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 627574 P  
01.09.2005 US 218274
- (54) • Mobiler tragbarer Multimedia-Gateway und Telefon
  - Mobile handheld multi-media gateway and phone
  - Passarelle multimédia portable mobile et téléphone
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
  - (72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
  - Bennett, James, D., 36001 Karlov Vary, CZ
  - (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Graf von Stosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04M 1/57** (11) **1 657 892 A1**  
**H04S 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04026709.8 (22) 10.11.2004  
(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  
(54) • Dreidimensionale Audioankündigung der Anruferkennzeichnung
- Three dimensional audio announcement of caller identification

- Annonce audio tridimensionnelle d'identification d'appel
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
  - (72) Pedersen, Jens Erik, 9000 Alborg, DK

(51) **H04M 1/57** (11) **1 657 893 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024932.5 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 KR 2004093145
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Anruf- oder Nachrichtempfangsmittelteilung mittels Sprachsynthese in einem Mobilkommunikationsgerät
  - Apparatus and method for reporting incoming call or message reception through voice synthesis in mobile communication terminal
  - Appareil et procédé pour notifier la reception d'un appel ou d'un message au moyen de synthèse vocale dans un terminal mobile de communication
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
  - (72) Jin, Jeong-Gyu Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
  - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/60** (11) **1 657 894 A1**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 05024174.4 (22) 05.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004325782
- (54) • Anrufsystem für mehrere Benutzer, Lautstärke-Anpassungsvorrichtung, tragbares Endgerät, dazugehörige Verfahren und Computerprogramm
  - Multi-spot call system, sound volume adjustment device, portable terminal device, and sound volume adjustment method used therefor and program thereof
  - Système d'appel à plusieurs abonnés, dispositif d'ajustement de volume, dispositif portable, procédé et logiciel correspondants
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
  - (72) Katou, Shigeki, c/o NEC Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
  - (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**H04M 1/663** → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04M 1/673** (11) **1 657 895 A1**  
**H04M 1/677**  
(25) En (26) En  
(21) 04257024.2 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • Verfahren zur Durchführung von Anrufen mit einem verriegelten elektrischen Handgerät und

- elektrisches Handgerät ausgestaltet zur Durchführung dieses Verfahrens
- Method of making phone calls from a locked out handheld electronic device and handheld electronic device adapted for said method
- Méthode pour effectuer des appels téléphoniques d'un appareil portatif électronique verrouillé et appareil portatif électronique adapté à effectuer cette méthode

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Bocking, Andrew D., Waterloo N2K 3Y8 Ontario, CA VANDER VEEN, Raymond P., Waterloo N2V 2M6 Ontario, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04M 1/677** → (51) **H04M 1/673**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 657 896 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024403.7 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004326226
- (54) • Mobiltelefonendgerät, Basisstation, mobiles Kommunikationssystem, Verfahren zum Zufügen/Ändern von Operationen
  - Mobile telephone terminal, base station, communication system, method of adding/changing operations
  - Terminal téléphonique mobile, station de base, système de communication mobile, procédé pour ajouter/changer des opérations
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
  - (72) Uchikawa, Tatsuya, Tokyo, JP
  - Furuyama, Syunji, Meguro-ku Tokyo, JP
  - (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 657 897 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024559.6 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 JP 2004328457
- (54) • Unterbrechung von Ton- oder Videowiedergabe durch ein hoch priorisiertes Ereignis
  - Interruption of audio or video presentation on an high priority event
  - Interruption de reproduction sonore ou video lors d'un événement de la haute priorité
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
  - (72) Maehara, Kazuo, Minato-ku, Tokyo, JP
  - Kosaka, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo, JP
  - (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 657 898 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024654.5 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 KR 2004093249

- (54) • Verfahren zum Verwalten von Betriebsmitteln in einem Mobiltelefon  
• Method for managing resources in a mobile phone  
• Méthode pour contrôler des ressources dans un téléphone mobile

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR  
(72) Lee, Chul Min, Gunpo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04M 3/36** (11) **1 657 899 A1**  
**H04M 3/51** **G06F 11/34**  
(25) En (26) En  
(21) 05257032.2 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 US 627493 P  
20.06.2005 US 157015

- (54) • Prüfung unter Verwendung von asynchronem automatisiertem Verhalten eines virtuellen Verreters  
• Testing using asynchronous automated virtual agent behaviour  
• Essai en utilisant le comportement automatisé asynchrone d'agent virtuel

- (71) Empirix Inc., 20 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) Seeley, Albert, c/o Empirix Inc., Bedford, MA 01730, US  
Kuzsma, Richard C. Jr., c/o Empirix Inc., Bedford, MA 01730, US  
Shen, Lei, c/o Empirix Inc., Bedford, MA 01730, US  
Sturgeon, Kevin, c/o Empirix Inc., Bedford, MA 01730, US  
(74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual Property, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 657 900 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05077288.8 (22) 07.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (54) • System und Verfahren zur Wiedergabe von Ruftönen während der Anruferherstellung in einem Voice-over-IP-System  
• System and method for playing call tones during the establishment of a phone call in a voice over IP communication system  
• Système et procédé pour la reproduction de tonalités pendant l'établissement d'un appel dans un système voix sur IP (VoIP)

- (71) Genexies Mobile, S.L., Santa Natalia, 17, 28043 Madrid, ES  
(72) Gonzalez, Julio Izquierdo, 28043 Madrid, ES  
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados, Amador de los Rios, 1 1, 28010 Madrid, ES

- (51) **H04M 3/50** (11) **1 657 901 A1**  
**H04Q 3/545**  
(25) En (26) En  
(21) 06002535.0 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 22.02.2000 US 510311

- (54) • Mehrfach-Plattform-Sprachverarbeitungssystem mit optimierter Betriebsmittelzuteilung  
• Multiple platform voice processing system with optimized resource allocation  
• Système de traitement de plusieurs plateformes vocales à allocation de ressource optimisée

- (71) INTEL CORPORATION, 200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8119, US  
(72) Robson, Peter, Howick, Auckland, NZ  
Holland, John, Titirongi, Auckland, NZ  
Ranford, Paul, Mt. Albert, Auckland, NZ  
Neal, Oliver, Florham Park, New Jersey 07932, US  
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 01903254.9 / 1 266 512

**H04M 3/51** → (51) **H04M 3/36**

- (51) **H04M 3/56** (11) **1 657 902 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024107.4 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 08.11.2004 JP 2004324078

- (54) • Bildausgabeanlage, Steuerungsverfahren dafür und Bildausgabesystem  
• Image output apparatus and control method thereof, and image output system  
• Appareil de sortie d'images, procédé de commande associé et système de sortie d'images
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ohuchi, Masatomo, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **H04M 11/00** (11) **1 657 903 A1**  
**H04Q 3/00** **H04M 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05077707.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 18.12.2000 US 740162

- (54) • Regeneration von vorbezahlten drahtlosen Fernsprechkonten in einem Protokollsystem für drahtlosen Zugriff  
• Prepaid wireless telephone account regeneration in a wireless access protocol system  
• Régénération du compte de téléphonie sans fil prépayé dans un système de protocole d'accès sans fil

- (71) SBC TECHNOLOGY RESOURCE INC., 9505 Arboretum Boulevard, Austin TX 78759, US  
(72) Chan, Jim, Austin, Texas 78726, US  
Suryanarayana, Lalitha, Austin, Texas 78750, US  
Schmidt, Richard, Austin, Texas 78733, US

- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 01977943.8 / 1 344 385

**H04M 17/00** → (51) **H04M 11/00**

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 657 904 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256836.7 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 04.11.2004 JP 2004320098

- (54) • Medienabdeckung zur Steuerung des Zugangs zu einem in eine Bildverarbeitungsvorrichtung eingeführtes tragbares Medium  
• Medium cover for controlling access to a portable medium inserted in an image processing apparatus  
• Couverture de media pour contrôler l'accès à un media portable inséré dans un appareil de traitement d'images

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Koakutsu, Toshinobu c/o Ricoh Company Ltd, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 657 905 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256873.0 (22) 07.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 05.11.2004 JP 2004322945

- (54) • Bildverarbeitungssystem  
• Image processing system, image processing device, server and program  
• Système de traitement d'images
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Aoki, Kazuma, Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Yanagi, Satoru, Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Kokubo, Masatoshi, Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Miyazawa, Masafumi, Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Matsuda, Makoto, Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Ohara, Kiyotaka, Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/21** → (51) **B41J 13/00**

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 657 906 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110354.7 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 15.11.2004 KR 2004093090

- (54) • Druckverfahren und -gerät

- *Printing method and apparatus*
  - *Procédé et appareil d'impression*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Oh, Myoung-jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kang, Jae-kyoo, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 1/38** (11) **1 657 907 A1**  
**H04N 1/409**
- (25) En (26) En
- (21) 05024013.4 (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
- (30) 10.11.2004 JP 2004326620
- (54) • *Elektronische Kamera*  
• *Electronic camera*  
• *Caméra électronique*
- (71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) Tsuda, Yutaka c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (74) Volpert, Marcus, et al, Zeitler, Volpert, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **H04N 1/387** (11) **1 657 908 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04772120.4 (22) 18.08.2004
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2004/012159 18.08.2004
- (87) WO 2005/020563 2005/09 03.03.2005
- (30) 22.08.2003 JP 2003299031  
19.09.2003 JP 2003328204  
30.09.2003 JP 2003339715

- (54) • *INFORMATIONSEINBETTUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSEINRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM PROGRAMM DAFÜR*
- *INFORMATION EMBEDDING DEVICE, INFORMATION READ DEVICE, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING PROGRAM FOR THEM*
- *DISPOSITIF D'IMBRICATION D'INFORMATION, DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR LA MACHINE CONTENANT UN PROGRAMME POUR CES DISPOSITIFS*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) INOUE, Hisashi, Osaka 571-8501, JP  
EJIMA, Masataka, Osaka 571-8501, JP  
NORIDOMI, Kenichi, Osaka 571-8501, JP  
KATSURA, Takashi, Osaka 571-8501, JP  
HORIKAMI, Shugo, Osaka 571-8501, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H04N 1/387** → (51) **G01B 11/24**

**H04N 1/393** → (51) **G06T 1/20**

**H04N 1/409** → (51) **H04N 1/38**

- (51) **H04N 1/64** (11) **1 657 909 A2**  
**H04N 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 05108870.6 (22) 26.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 19.10.2004 US 968236
- (54) • *System und Verfahren zur Codierung von Farbmosaik-Bilddaten mittels einer reversiblen Farbtransformation*
- *System and method for encoding mosaiced colour image data employing a reversible color transform*
- *Système et procédé de codage d'images en mosaïque de couleurs par une transformation réversible de couleurs*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Malvar, Henrique S., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 657 910 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04257023.4 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Bildsensor*  
• *Image sensor*  
• *Capteur d'images*
- (71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
- (72) Baxter, Patrick, Edinburgh EH6 9QA, GB
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 657 911 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05256740.1 (22) 31.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 US 986616
- (54) • *Bildaufnahmesensor und Bildelement mit schaltbarer Kapazität am schwebenden Knoten*
- *Image sensor and pixel that has switchable capacitance at the floating node*
- *Capteur d'image et pixel avec capacité connectable au noeud flottant*
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) He, Xinpeng, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 657 912 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05109286.4 (22) 06.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 JP 2004326832

- (54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung zum Empfang von Rundfunkprogrammdateien*
- *Information processing apparatus that receives broadcast program data*
- *Appareil de traitement d'informations recevant des données de programme télédiffusées*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Nishimoto, Yoshinori Toshiba Corp. Int. Prop. Div., Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/167**

**H04N 5/00** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 5/04** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 5/10** → (51) **G06T 1/20**

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 657 913 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05251253.0 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.11.2004 JP 2004330820
- (54) • *Kleine CCD Kamera und Parameterbestimmungskontroller*
- *Small CCD camera and parameter setting controller*
- *Petite caméra CCD et contrôleur pour en régler les paramètres*
- (71) Watec Co., Limited, 254-2 Nihonkoku, Daihoji, Tsuruoka-shi, Yamagata-ken, JP
- (72) Igarashi, Shigehisa, Tsuruoka-shi, Yamagata-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04N 5/225** → (51) **F16M 11/12**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 657 914 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05024635.4 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 JP 2004329287  
24.12.2004 JP 2004373458
- (54) • *Autofokussystem*
- *Auto-Focus system*
- *Système de focalisation automatique*
- (71) Fujinon Corporation, 1-324 Uetake-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama, JP
- (72) Sasaki, Tadashi, Kita-ku Saitama-shi Saitama, JP  
Ouchi, Shunichiro, Kita-ku Saitama-shi Saitama, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H04N 5/262** (11) **1 657 915 A1**  
**H04N 5/907**  
**H04N 7/01**
- (25) En (26) En
- (21) 04392038.8 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (54) • *Algorithm mit Grössenoptimierte Pixelzeile zu Pixelblock Umwandlung*  
• *Sized optimized pixel line to pixel block conversion algorithm*  
• *Algorithme de conversion à taille optimisée de lignes de pixels vers des blocs de pixels*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Schweng, Detlef, 71384 Weinstadt-Schnait, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- *Method for providing information during a channel change in a digital broadcast receiver*  
• *Méthode de génération d'information pendant le changement de canal dans un récepteur de diffusion numérique*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
- (72) Cho, Nam-Shin, Gunpo-si Gyeonggi-Do, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMAGATA, Takatsugu, Hokkaido 006-0853, JP HATANO, Takahisa, Hokkaido 004-0033, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H04N 5/907** → (51) **H04N 5/262**

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 657 916 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771752.5 (22) 11.08.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/011791 11.08.2004  
(87) WO 2005/015901 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 JP 2003291597
- (54) • *FERNSEHMPFAENGER UND EXTERNE VORRICHTUNGEN*  
• *TELEVISION RECEIVER AND EXTERNAL DEVICES*  
• *RECEPTEUR DE TELEVISION ET DISPOSITIFS EXTERNES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SUZUKI, Hidekazu c/o Matsu. Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
OYAMA, Tetsuo c/o Matsu. Elec. Ind. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
YAMADA, Masazumi c/o Matsu.Elec.Ind.Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 657 919 A1**  
**H04B 1/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05110214.3 (22) 31.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 11.11.2004 KR 2004091994
- (54) • *Homodyn-Empfänger für digitalen Multimedia-Rundfunk*  
• *Zero-IF tuner for digital multimedia broadcasting*  
• *Récepteur homodyne pour la radiodiffusion multimédia numérique*
- (71) Integrant Technologies Inc., Lordland EZ Tower, 7th floor Gumi-dong 153, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-810, KR
- (72) Jeong, Min Su 206-1002, Eunhasu Apt., Dongan-gu Gyeonggi-do, KR
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**H04N 5/44** → (51) **H04H 1/00**

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 657 917 A1**  
**H04N 5/46**  
(25) De (26) De  
(21) 05020980.8 (22) 27.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 DE 102004054893
- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Kanalfilterung analog oder digital modulierter TV-Signale*  
• *Method and circuit arrangement for filtering analog or digital modulated TV signals*  
• *Procédé et montage de circuit pour le filtrage de canal de signaux TV à modulation analogique ou numérique*
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
- (72) Temerinac, Miodrag, Dr., 79194 Gundelfingen, DE Fiesel, Hans, 79211 Denzlingen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 657 920 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05110546.8 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 US 989741
- (54) • *Datengesteuerte Medienführung*  
• *Data-driven media guide*  
• *Guide de média contrôlé par des données*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) de Heer, David, Redmond, Washington 98052, US  
Sloo, David Hendler, Redmond, Washington 98052, US  
Cleron, Michael, Redmond, Washington 98052, US  
Barrett, Peter T., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04N 5/46** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 5/60** → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 657 918 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024436.7 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 KR 2004091545
- (54) • *Verfahren zur Informationsbereitstellung während eines Kanalwechsels in einem digitalem Rundfunkempfänger*

- (51) **H04N 5/66** (11) **1 657 921 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04773407.4 (22) 17.09.2004  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2004/014023 17.09.2004  
(87) WO 2005/029851 2005/13 31.03.2005  
(30) 19.09.2003 JP 2003327785
- (54) • *OSD-EINBLENDUNGSSCHALTUNG*  
• *OSD INSERT CIRCUIT*  
• *CIRCUIT D'INSERTION D'AFFICHAGE OSD*

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 657 923 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05720438.0 (22) 03.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2005/004167 03.03.2005  
(87) WO 2005/086478 2005/37 15.09.2005  
(30) 04.03.2004 JP 2004060004  
16.03.2004 JP 2004074298
- (54) • *DATENVERARBEITUNG VON BEWEGLICHEN BILDERN*  
• *MOVING IMAGE DATA PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGE MOBILE*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Hosoda, Tatsuya, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
Kuwata, Naoki, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
Shinozaki, Junichiro, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP  
Mukaiyama, Fumiaki, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H04N 7/01** → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 7/14** (11) **1 657 924 A1**  
**H04M 1/663**  
(25) En (26) En  
(21) 05256924.1 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004326609  
05.10.2005 JP 2005292378  
(54) • *Kommunikationsapparat*  
• *Communications apparatus*  
• *Appareil de communications*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Umemoto, Azusa, Souraku-gun Kyoto 619-0200,  
JP  
Iwai, Toshiyuki, Ichihara-shi Chiba 290-0056, JP  
Toya, Tomoyuki, Ikoma-shi Nara 630-0234, JP  
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 657 925 A1**  
**G06F 12/14**  
(25) En (26) En  
(21) 06075049.4 (22) 15.08.2003  
(84) DE FR GB IT  
(54) • *Datenspeicher mit beschränktem Zugang*  
• *Circuit for restricting data access*  
• *Circuit pour accès limité à des mémoires*  
(71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West,  
Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB  
(72) Dellow, Andrew, Minchinhampton Gloucester GL6  
9JG, GB  
Bennett, Peter, Nailsea Bristol BS48 4QB, GB  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds  
Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 03255093.1 / 1 507 414

**H04N 7/16** → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04N 7/167** (11) **1 657 926 A2**  
**H04N 7/16** **H04N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05109460.5 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 10.11.2004 JP 2004326833  
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung*  
• *Information processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'information*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Tomiyasu, Yuuichi, 105-8001, Tokyo, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Mählstrasse 37, 81675  
München, DE

**H04N 7/167** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/18** (11) **1 657 927 A1**  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04026960.7 (22) 12.11.2004  
(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  
(54) • *Bildbasierte Bewegungsverfolgung*  
• *Image-based movement tracking*

• *Suivi de mouvements sur la base d'images*  
*vidéo*  
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) Borg, Johan, 583 33 Linköping, SE  
Isaksson, Folke, 582 42 Linköping, SE  
(74) Holmberg, Magnus, et al, Albihsn Stockholm AB  
P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 657 928 A1**  
**H04N 7/173** **H04L 12/64**  
(25) En (26) En  
(21) 04026829.4 (22) 11.11.2004  
(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  
(54) • *Mobiler Fernsehempfänger*  
• *Mobile television receiver*  
• *Récepteur mobile de télévision*  
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,  
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Teichner, Detlef, 78126 Königsfeld, DE  
Link, Hermann, 78166 Donaueschingen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 657 929 A1**  
**H04N 7/52** **H04N 5/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05100072.7 (22) 07.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU  
(30) 16.11.2004 FR 0412169  
16.11.2004 EP 04292712  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Synchronisation*  
*von verschiedenen Teilen eines digitalen Dien-*  
*stes*  
• *Device and method for synchronizing different*  
*parts of a digital service*  
• *Dispositif et méthode de synchronisation de*  
*différentes parties d'un service numérique*  
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Leyendecker, Philippe, 92648 BOULOGNE CEDEX,  
FR  
Zwing, Rainer, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR  
Morvan, Patrick, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR  
Desert, Sebastien, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR  
Doyen, Didier, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR  
Abelard, Franck, 92648 BOULOGNE CEDEX, FR  
(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 657 930 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05110696.1 (22) 14.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 15.11.2004 US 989083  
(54) • *Beförderte Programmausdrucke*  
• *Promoted listings*  
• *Promue liste de programmes*  
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,  
Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Heer, David, Redmond, WA 98052, US

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

(51) **H04N 7/24** (11) **1 657 931 A2**  
**H04N 7/167** **H04N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05254346.9 (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) 14.07.2004 KR 2004054814  
(54) • *Transaktionssystem und Verfahren von Multi-*  
*mediadaten*  
• *multimedia data transacting system and*  
*method*  
• *Système et procédé de transaction de don-*  
*nées multimédia*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan  
dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kang, Yong-jin, Yeongtong-gu, Suwon-si  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare  
Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 7/24** → (51) **H04N 5/262**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/64**

(51) **H04N 7/26** (11) **1 657 932 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256418.4 (22) 15.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 18.10.2004 US 619023 P  
18.11.2004 KR 2004094597  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videokodierung*  
*und -Dekodierung benutzend ein Zwischenfilter*  
• *Video coding and decoding methods using*  
*interlayer filtering and video encoder and*  
*decoder using the same*  
• *Procède et appareil de codage et décodage*  
*de vidéo utilisant une intermédiaire filtre*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong,  
Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Han, Woo-jin, No. 108-703 Jungong 2-danji Apt.,  
Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Bae-keun, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae-young, No. 6-1305 Woncheon Samsung  
Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Cha, Sang-chang, No. 103-1503 Remian,  
Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
Ha, Ho-jin, Seoul, KR  
Lee, Kyo-hyuk, Seoul, KR  
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15  
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 657 933 A1**  
**H04N 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06002558.2 (22) 09.10.1998  
(84) DE GB SE  
(30) 25.10.1997 KR 9755067

(54) • *Verfahren und Gerät für Bilddatennachbearbei-*  
*tung zur Reduzierung von Quantisierungsef-*  
*ekten*  
• *Image data post-processing method for reduc-*  
*ing quantization effect, apparatus therefor*  
• *Appareil et procédé de post-traitement de don-*  
*nées d'image visant à réduire l'effet de quanti-*  
*fication*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kusong-Dong, Yusong-gu, Taejon 305-338, KR  
(72) Lee, Yung Lyul, Seoul 138-160, KR  
Park, Hyun Wook, Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 98947984.5 / 1 025 691

(51) **H04N 7/26** (11) **1 657 934 A1**  
**H04N 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06002559.0 (22) 09.10.1998  
(84) DE GB SE  
(30) 25.10.1997 KR 9755067  
(54) • Verfahren und Gerät für Bilddatennachbearbeitung zur Reduzierung von Quantisierungsseffekten  
• Image data post-processing method for reducing quantization effect, apparatus therefor  
• Appareil et procédé de post-traitement de données d'image visant à réduire l'effet de quantification  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR  
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kusong-Dong, Yusong-gu, Taejon 305-338, KR  
(72) Lee, Yung Lyul, Seoul 138-160, KR  
Park, Hyun Wook, Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 98947984.5 / 1 025 691

**H04N 7/30** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/64**

**H04N 7/52** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 7/64** (11) **1 657 935 A2**  
**H04N 7/24** **H04N 7/50**  
(25) En (26) En  
(21) 05077436.3 (22) 16.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(30) 18.02.1999 GB 9903676  
(54) • Videokodierung  
• Video coding  
• Codage vidéo  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Hannuksela, Miska, 33710 Tampere, FI  
Hourunranta, Ari, 33820 Tampere, FI  
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB  
(62) 00906346.2 / 1 157 562

**H04N 9/04** → (51) **H04N 1/64**

(51) **H04N 9/73** (11) **1 657 936 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04026674.4 (22) 10.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(54) • Weissabgleichseinstellungsvorrichtung  
• White balance adjustment  
• Appareil d'ajustement de l'équilibre du blanc  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) Hunt, Alexander, 212 17 Malmö, SE  
(74) Dahné, Christer, et al, Valea AB Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 657 937 A2**  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05024517.4 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(30) 12.11.2004 US 627802 P  
11.10.2005 US 247762

(54) • Verfahren und System zur selektiven Verbindungsherstellung  
• Method and system for selective call completion  
• Procédé et système d'établissement d'appel sélectif  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Wouterse, Wim, 5045 TP Tilburg, NL  
Bruins, Lucien, 4254 XA Steeuwijk, NL  
Noldus, Rigier August Caspar Joseph, 5045 ML Tilburg, NL  
Hutschemaekers, Mathieu, 5307 HM Poederloijen, NL  
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

**H04Q 3/00** → (51) **H04M 11/00**

**H04Q 3/545** → (51) **H04M 3/50**

**H04Q 7/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04Q 7/20** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 657 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04257081.2 (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  
AL HR LT LV MK YU

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur sequenziellen Ausführung von unabhängigen Datenkontexten unter Verwendung eines Mobilkommunikationsgerätes  
• System and method for sequentially conducting independent data contexts using a mobile communications device  
• Système et procédé pour la conduite séquentielle des contextes de données indépendantes utilisant un dispositif de communication mobile  
(71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) Munje, Arun, Kanata Ontario K2W 1E3, CA  
Ling, Kenneth, Kanata Ontario K2K 2X7, CA  
Hassan, Mahmud-Ul, Kanata Ontario K2K 3H9, CA  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 657 939 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 05256464.8 (22) 18.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 16.11.2004 GB 0425261  
(54) • System und Verfahren zur Unterstützung der Informationsverteilung in einem Netzwerk  
• System and Method for facilitating distribution of information in a network  
• Système et méthode pour faciliter la distribution d'informations dans un réseau  
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
(72) Liotta, Antonio, London E15 1AU, GB  
Ballette, Marco, Guildford Surrey GU2 7NW, GB  
Lin, Ling, Guildford Surrey GU2 9GX, GB  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H04Q 7/24** → (51) **H04L 12/56**

**H04Q 7/24** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 657 940 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05021179.6 (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  
(30) 15.03.2001 US 811056  
(54) • Mobilkommunikation unter Anwendung von Breitbandterminals die den Betrieb ohne Tandem-Kodierung zulassen  
• Mobile communications using wideband terminals allowing tandem-free operation  
• Communication mobile, utilisant terminals à bande large permettant l'opération sans transcodage "tandem"  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Dejaco, Andrew P., San Diego, CA 92131, US  
El-Maleh, Khaled, San Diego, CA 92122, US  
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 02721402.2 / 1 368 979

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 657 941 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05023035.8 (22) 21.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(30) 11.11.2004 KR 2004091943  
(54) • Verfahren zur Steuerung einer untergeordneten Funktion eines Mobilgeräts mit Hilfe eines SIM Applikationen-Toolkits  
• Method for controlling a sub-device of mobile equipment using a SIM application toolkit  
• Procédé de commande de sous-périphérique d'un équipement mobile au moyen des outils d'un module d'identification d'abonné (MIA)  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Ju, Sang-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE



**H04Q 7/32** → (51) **H04L 12/56**

---

**H04Q 7/34** → (51) **H04L 12/56**

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 942 A1**  
**H04Q 7/20** **H04L 12/28**

(25) De (26) De  
(21) 04026928.4 (22) 12.11.2004  
(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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung eines Handovers zwischen einer mobilen und einer stationären Funkstation eines Netzwerkes*  
• *Method and apparatus for supporting handover between a mobile and a fixed radio station of a network*  
• *Procédé et dispositif pour soutenir des transferts entre des stations radio mobiles et stationnaires d'un réseau*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Breuer, Volker, 16727 Bötzow, DE Lamprecht, Frank, 10439 Berlin, DE Ulrich, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE Vesely, Alexander, 1170 Wien, AT

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 943 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04292693.1 (22) 10.11.2004  
(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

(54) • *Verfahren zum Gewährleisten eines sicheren Zugangs zu einem ein lokales Netz und ein öffentliches Mobilfunknetz umfassenden Telekommunikationssystem*  
• *A method for ensuring secure access to a telecommunication system comprising a local network and a PLMN*  
• *Procédé pour assurer un accès sécurisé à un système de télécommunication comportant un réseau local et un RMTP*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Bazin, Claire, 75014 Paris, FR Millard, Herve, 91430 Igny, FR  
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Patentanwalt Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 944 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024110.8 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 JP 2004325784

(54) • *Verfahren, Endgerät und kontaktloses Kommunikationsgerät zur Verwaltung der Präsenz von Engeräten*  
• *Presence update system and method therefor, and mobile communication terminal and non-contact communication apparatus used therefor*  
• *Système, terminal et appareil de communication sans contacts pour gérer la présence d'un terminal*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Shibuya, Atsushi, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 945 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024665.1 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 KR 2004092692

(54) • *Verfahren und System zur Weiterreichung in einem breitbandigen drahtlosen Zugangskommunikationssystem*  
• *Handover method and system in a broadband wireless access communication system*  
• *Procédé et système de transfert dans un système de communication sans fil d'accès à bande large*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Jeong-Heon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Kim, Young-Ky, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Jeon, Jae-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Maeng, Seung-Joo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Jang, Ji-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 946 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05024702.2 (22) 11.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 11.11.2004 KR 2004091901

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abstimmen eines Rundfunkkanals*  
• *Apparatus and method for tuning a broadcast channel*  
• *Appareil et procédé d'accord d'un canal de radiodiffusion*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR  
(72) Lee, Sung Ho, 126-509, Halla Maeul Jugong Apt., Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Käterle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 947 A2**  
**H04Q 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05027360.6 (22) 03.10.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(30) 04.10.1994 JP 24036794

(54) • *Mobilkommunikationssystem*  
• *Mobile communication system*  
• *Système de communication mobile*

(71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP  
(72) Saito, Yukichi, IP Dpt. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

Maruyama, Yasuo, IP Dpt. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
Yabusaki, Masami, IP Dpt. NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 95932959.0 / 0 732 862

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 948 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256616.3 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 12.11.2004 US 987944

(54) • *Schnelles Weiterreichen mit reduzierter Dienstunterbrechung für Datenkanäle mit hoher Datenrate in einem drahtlosen System*  
• *Fast handover with reduced service interruption for high speed data channels in a wireless system*  
• *Transfert d'appel rapide avec interruption de service réduite pour canaux de données à débits élevés dans un système sans fils*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Charriere, Patrick Georges, Oxfordshire OX12 9TL, GB Cheng, Fang-Chen, Randolph New Jersey 07869, US Sapiano, Philip Charles, Corsham Wiltshire SN13 9AY, GB

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 949 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256619.7 (22) 25.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 10.11.2004 US 985439

(54) • *Verfahren zur Verringerung von durch einem Ping-Pong Effekt verursachten Wiederregistrierungen und/oder Wiederverbindungen für schlafende mobile Endgeräte*  
• *Method for reducing re-registrations and/or reconections due to ping-pong effect for dormant mobile terminals*  
• *Procédé pour la réduction des re-enregistrements et/ou reconexions causés par l'effet ping-pong pour terminaux mobiles dormants*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Burgess, John K., Morristown, NJ Jersey 07960, US Rossetti, David Albert, Randolph, New Jersey 07869, US Walsh, Patrick Jay, Naperville, Illinois 60564, US  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 950 A2**  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05256982.9 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 12.11.2004 JP 2004329360
- (54) • *Eine Basisstation und ein Verfahren zum Fest-*  
*setzen eines Verwürfelungskodes*  
• *A base station and a scrambling code setting*  
*method*  
• *Une station de base et procédé d'allocation de*  
*code de brouillage*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Mori, Shinichi, c/o IPDpt., NTT DoCoMo, Inc.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Okajima, Ichiro, c/o IPDpt., NTT DoCoMo, Inc.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Umeda, Narumi, c/o IPDpt., NTT DoCoMo, Inc.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 657 951 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05292361.2 (22) 08.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 FR 0411982
- (54) • *Externe Zugangskontrolle von Mobilendgerä-*  
*ten mittels RFID*  
• *Authorisation of external control of mobile ter-*  
*minals thanks to Radio Frequency Identifica-*  
*tion (RFID)*  
• *Autorisation de contrôle externe de terminaux*  
*mobiles grâce à des étiquettes d'identification*  
*par fréquences radio (RFID)*
- (71) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42,  
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Faisy, Christian, 97400 Saint Denis de la Reunion,  
FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170  
La Celle Saint Cloud, FR

**H04Q 7/38** → (51) **H04B 1/16**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 1/18**

**H04Q 7/38** → (51) **H04L 12/28**

**H04Q 7/38** → (51) **H04Q 3/00**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 657 952 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04026929.2 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

---

- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Ein Ringnetz für ein Burst-geschaltetes Netz*  
*mit verteiltem Management*  
• *A ring network for a burst switching network*  
*with distributed management*  
• *Réseau en anneau pour un réseau de comm-*  
*tation par rafales avec management distribué*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) De Vega Rodrigo, Miguel, 1200 Woluwe St.  
Lambert Brussels, BE

---

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 657 953 A2**  
**H04J 14/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05007201.6 (22) 01.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

---

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.11.2004 JP 2004326556
- (54) • *Optische Übertragungsvorrichtung mit erhöhter*  
*Anzahl der Pfade*  
• *Optical transmitting apparatus with an*  
*increased number of paths*  
• *Appareil de transmission optique avec un*  
*nombre de chemins augmenté*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP
- (72) Miura, Akira, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP
- Ooi, Hiroki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP
- Hoshida, Takeshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-  
shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Terahara, Takafumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-  
shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/28**

- (51) **H04R 1/04** (11) **1 657 954 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04747720.3 (22) 12.07.2004
- (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 2004/010256 12.07.2004
- (87) WO 2005/006807 2005/03 20.01.2005
- (30) 10.07.2003 JP 2003272876
- (54) • *SENDER EINES DRAHTLOSEN*  
*MIKROFONS, EMPFÄNGER FÜR EIN*  
*DRAHTLOSES MIKROFON, MOBILINFOR-*  
*MATIONS-KOMMUNIKATIONSVORRICH-*  
*TUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
*FÜR EIN DRAHTLOSES MIKROFON*  
• *TRANSMITTER OF WIRELESS*  
*MICROPHONE, RECEIVER FOR WIRELESS*  
*MICROPHONE, MOBILE INFORMATION*  
*COMMUNICATION APPARATUS, AND COM-*  
*MUNICATION SYSTEM FOR WIRELESS*  
*MICROPHONE*  
• *EMETTEUR ET RECEPTEUR DE MICRO-*  
*PHONE SANS FIL, APPAREIL DE COMMUNI-*  
*CATION D'INFORMATIONS MOBILE ET SYS-*  
*TEME DE COMMUNICATION POUR*  
*MICROPHONE SANS FIL*
- (71) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi  
7-chome, Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP
- BBM Electronics Group Limited, X, JP
- (72) GANLEY, Richard c/o BBM Electronics Group Ltd.,  
Morden, Surry, SM4 4LP, GB
- TANAKA, Tomohisa c/o TOA Corporation,  
Takarazuka-shi, Hyogo 665-0043, JP
- (74) Booth, Catherine Louise, Frank B. Dehn & Co. St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **H04R 1/28** (11) **1 657 955 A1**  
**H04R 1/02**  
**H04M 1/19**
- (25) En (26) En
- (21) 04105820.7 (22) 16.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

---

- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Mikrofonkoppler für ein Kommunikationsgerät*  
• *Microphone coupler for a communication*  
*device*  
• *Coupleur pour microphone pour un dispositif*  
*de communication*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,  
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Hawker, Larry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Rashish, Ilan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Phillips, Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Lowles, Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road,  
London SW11 1BP, GB

**H04R 3/00** → (51) **H03H 21/00**

- (51) **H04R 3/14** (11) **1 657 956 A2**  
**H04R 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05024714.7 (22) 11.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 15.11.2004 JP 2004331049
- (54) • *Fahrzeugmontierter Lautsprecher*  
• *Vehicle-mounted speaker apparatus*  
• *Haut-parleur monté dans un véhicule*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome,  
Meguro-ku, Tokyo, JP
- Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko,  
Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata, JP
- (72) Iekura, Koutaro Tohoku Pioneer Corporation,  
Tendo-shi Yamagata, JP
- Taira, Hiroyuki Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-  
shi Yamagata, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44  
01 51, 80750 München, DE

**H04R 9/02** → (51) **H04R 3/14**

- (51) **H04R 19/04** (11) **1 657 957 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05024914.3 (22) 15.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

---

- AL BA HR MK YU
- (30) 16.11.2004 JP 2004331503  
07.11.2005 JP 2005322465
- (54) • *Kondensatormikrofon und Verfahren zur Her-*  
*stellung eines substrats dafür*  
• *Condenser microphone and method of manu-*  
*facturing substrate thereof*  
• *Microphone à condensateur et procédé de*  
*fabrication d'un substrat pour le même*
- (71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji  
1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Yamamoto, Akira, Sakurai-shi Nara 633-0066, JP  
Sugimori, Yasuo, Nabara-shi Mie 518-0719, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse  
103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 657 958 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05013793.4 (22) 27.06.2005  
(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

- (54) • *Kommunikationssystem und Hörgerät*  
• *Communication system and hearing device*  
• *Système de communication et dispositif d'écoute*

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 657 959 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 05021096.2 (22) 28.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 13.11.2004 DE 102004054927  
(54) • *Hörgerät mit Lautstärkestellrad*  
• *Hearing aid with sound-volume control wheel*  
• *Prothèse acoustique avec une roue de commande de volume sonore*

(71) Hansaton Akustik GmbH, Stückenstrasse 48, 22081 Hamburg, DE  
(72) Sluppke, Klaus-Dieter, 22527 Hamburg, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

(51) **H04R 29/00** (11) **1 657 960 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04388075.6 (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

AL HR LT LV MK YU

- (54) • *Verfahren zur Ultraschalldetektion in einer Höreinrichtung sowie Höreinrichtung mit zwei oder mehr Mikrofonen*  
• *Method for detection of ultrasound in a listening device with two or more microphones, and listening device with two or more microphones*  
• *Méthode pour la détection ultrasonore dans un dispositif d'écoute et détecteur ultrasonore avec deux ou plusieurs microphones*

(71) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Petersen, Kim Spetzler, 2900 Hellerup, DK  
(74) Christensen, Mikael Tranekaer, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

**H04R 29/00** → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04S 1/00** (11) **1 657 961 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04026708.0 (22) 10.11.2004  
(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

- (54) • *Eine Methode, ein Computerprogrammprodukt, ein elektronisches Gerät sowie ein System zur räumlichen Verarbeitung von Audiosignalen*  
• *A spatial audio processing method, a program product, an electronic device and a system*  
• *Un procédé, un programme informatique, un dispositif électronique et un système de spatialisation de signaux audio*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Pedersen, Jens Erik, 9000 Alborg, DK

**H04S 1/00** → (51) **H04M 1/57**

(51) **H04S 3/00** (11) **1 657 962 A2**  
**H04R 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05110351.3 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 16.11.2004 KR 2004093543  
(54) • *Einstellung des Modus eines Lautsprechers*  
• *Setting a speaker mode*  
• *Régler le mode d'un haut-parleur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lee, Jae-cheol, Gyeonggi-do, KR Park, Hae-kwang, Seoul, KR Kim, Jong-bae, Seoul, KR  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04S 7/00** → (51) **H03H 21/00**

(51) **H05B 3/28** (11) **1 657 963 A1**  
**H05K 1/02** **H01C 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04026834.4 (22) 11.11.2004  
(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

- (54) • *Elektrischer Platinenheizbaustein, Elektronikplatine und Verfahren zum Beheizen*  
• *Electrical printed circuit board heating component, printed circuit board and heating process*  
• *Élément chauffant d'une carte de circuit imprimé, carte de circuit imprimé et procédé de chauffage*
- (71) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE  
(72) von der Lühe, Friedrich, Discovery Bay City, Lantau Island, HK Muirhead, William, 100 Shing Tai Road, Chaiwan, HK  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05B 3/84** (11) **1 657 964 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05024528.1 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 US 998350  
(54) • *Elektrischer Verbinder für eine Fensterscheibe eines Fahrzeugs*  
• *An electrical connector for a window pane of a vehicle*  
• *Connecteur électrique pour une vitre d'une véhicule*
- (71) AGC AUTOMOTIVE AMERICAS R&D, INC., 1401 South Huron Street, Ypsilanti MI 48197-9701, US  
(72) Hoepfner, Timothy P., Street, Ypsilanti, Michigan 48197-9701, US

Ackerman, Mark S., Street, Ypsilanti, Michigan 48197-9701, US

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

**H05B 33/06** → (51) **H05B 33/26**

**H05B 33/10** → (51) **H05B 33/26**

(51) **H05B 33/14** (11) **1 657 965 A2**  
**H05B 33/22** **H05B 33/26**  
(25) En (26) En  
(21) 05256963.9 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 12.11.2004 GB 0425034  
(54) • *Flexible Anzeigevorrichtungen*  
• *Flexible displays*  
• *Dispositifs d'affichage flexibles*
- (71) Pelikon Limited, Unit R Treceynydd Business Park, Caerphilly, CF83 2RE, GB  
(72) Powell, Michael Anthony, London SW15 1QJ, GB  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**H05B 33/14** → (51) **C09K 11/56**

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/26**

**H05B 33/22** → (51) **H05B 33/14**

(51) **H05B 33/26** (11) **1 657 966 A1**  
**H05B 33/14** **H05B 33/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03817792.9 (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  
(86) JP 2003/009961 05.08.2003  
(87) WO 2005/013645 2005/06 10.02.2005

- (54) • *ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, DISPLAY-EINRICHTUNG UND ILLUMINATOR*  
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, DISPLAY DEVICE AND ILLUMINATOR*  
• *DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR ORGANIQUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, AFFICHEUR ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) WAKITA, Naohide, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP NISHIYAMA, Seiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP

(74) Dempster, Benjamin John Nafel, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**H05B 33/26** → (51) **H05B 33/14**

**H05B 37/02** → (51) **G05D 25/02**

**H05B 37/02** → (51) **H05B 37/03**

- (51) **H05B 37/03** (11) **1 657 967 A1**  
**H05B 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04078114.8 (22) 12.11.2004  
(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
- (54) • *Filter mit Sicherung zum Einsatz in einem Lichtmast*  
• *A filter with a fuse, for use in a lamppost*  
• *Filtre avec fusible pour utilisation dans un candélabre*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
(72) Van Deventer, Mattijs Oskar, 2264 DL Leidschendam, NL  
Floor, Richard Jacobus Joannes, 1948 AC Beverwijk, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H05B 41/282** (11) **1 657 968 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 05256892.0 (22) 07.11.2005  
(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) 12.11.2004 US 987472
- (54) • *Elektronisches Vorschaltgerät mit einem "Instant start" Programm für parallelgeschaltete Lampen*  
• *Parallel lamps with instant program start electronic ballast*  
• *Ballast électronique avec un programme "Instant start" pour lampes en parallèle*
- (71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Chen, Timothy, Aurora Ohio 44202, US  
Skully, James K., Willoughby Ohio 44094, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H05B 41/285** (11) **1 657 969 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256816.9 (22) 03.11.2005  
(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) 12.11.2004 US 987473
- (54) • *Elektronisches stromgespeistes Vorschaltgerät zur Kontrolle der Streifenbildung in Gasentladungslampen*  
• *Current fed electronic ballast for striation control of gas discharge lamps*  
• *Ballast électronique alimenté en courant pour le contrôle des striations des lampes à décharge*
- (71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Chen, Timothy, Aurora Ohio 44202, US  
Gurin, Timothy B., Munson Township Ohio 44024, US  
Mieskoski, James D., Seven Hills Ohio 44131, US  
Skully, James K., Willoughby Ohio 44094, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H05B 41/288** (11) **1 657 970 A1**  
**H05B 41/38**  
(25) En (26) En  
(21) 05023692.6 (22) 28.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 10.11.2004 US 985555
- (54) • *Hochdruckentladungslampe mit Spannungserhöhungsschaltung*  
• *High intensity discharge lamp with boost circuit*  
• *Lampe à décharge à haute intensité avec circuit élévateur de tension*
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) Bouchard, Guy P., Beverly, MA 01915, US  
Ertl, Bernhard, 80798 München, DE  
Johnson, Andrew O., Danvers, MA 01923, US  
Rupp, Arnulf, 82041 Oberhaching, DE  
(74) Pokorny, Gerd, et al, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- H05B 41/38** → (51) **H05B 41/288**
- H05K 1/00** → (51) **H05K 1/18**
- H05K 1/02** → (51) **H05B 3/28**

- (51) **H05K 1/18** (11) **1 657 971 A1**  
**H05K 3/32**  
**H05K 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05110439.6 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 13.11.2004 DE 102004054985
- (54) • *Anordnung aus einem elektronischen Bauelement und einem flexiblen Schaltungsträger*  
• *Assembly of an electronic component and a flexible circuit board*  
• *Ensemble consistant en un composant électronique et un support de circuit flexible*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Masjost, Ulrich, 59556 Lippstadt, DE

- (51) **H05K 3/00** (11) **1 657 972 A1**  
**D01F 11/04**  
**C08K 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 05013717.3 (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) 12.10.2004 DE 102004049614
- (54) • *Phosphinat-Komplexverbindungen der 2., 3., 12. und 13. Gruppen und deren Verwendung als Flammenschutzmittel*  
• *Phosphinate complexes of metals of the 2nd, 3rd, 12th and 13th groups and their use as flame proofing agents*  
• *Complexes phosphinates de métaux des groupes 2, 3, 12 et 13 et leur utilisation comme agents d'ignifugation*
- (71) Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft, Moorfleeter Strasse 28, 22113 Hamburg, DE  
(72) Just, Berthold Dr., 22397 Hamburg, DE  
Dittrich, Uwe Dr., 01445 Radebeul, DE

- Keller, Holger Dr., 71069 Sindelfingen - Darmsheim, DE  
Döring, Manfred Prof. Dr., 76744 Würth-Büchelberg, DE  
Ahlmann, Martin Dr., 78467 Koblenz, DE  
Storzer, Uwe Dr., 76135 Karlsruhe, DE  
(74) Bunke, Holger, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- H05K 3/00** → (51) **C23C 18/22**
- H05K 3/32** → (51) **H05K 1/18**
- H05K 3/36** → (51) **B41J 2/14**
- H05K 3/38** → (51) **C23C 18/22**
- H05K 7/12** → (51) **H05K 1/18**
- H05K 7/20** → (51) **H01H 9/52**

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 657 973 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04027211.4 (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

- AL HR LT LV MK YU
- (54) • *Mehrschichtige Struktur zum Dämpfen elektromagnetischer Wellen und deren Herstellungsverfahren*  
• *Multilayer structure for absorbing electromagnetic wave and manufacturing method thereof*  
• *Structure multicouche pour absorber les ondes électromagnétique et méthode de sa fabrication*
- (71) Lin, Garrett, 3Fl., No. 346, Sec. 2, Jincheng Rd., Tucheng City, Taipei County, Taiwan 236, TW  
Yen, Li-Hsien, 5Fl., No. 8, Alley 9, Lane 81, Yungye Rd. Shindian City, Taipei County, Taiwan 231, TW  
(72) Lin, Garrett, Tucheng City, Taipei County, Taiwan 236, TW  
Yen, Li-Hsien, Taipei County, Taiwan 231, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- H05K 9/00** → (51) **H04B 3/58**

|  |                   |                |                   |                |                  |
|--|-------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|
| I.1(3)   |                   | (11) 1 117 012 | (51) G03G 15/00   | (11) 1 215 827 | (51) H04B 7/26   |
| • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) |                   | F16D 1/00      |                   | H04B 1/707     |                  |
|  |                   | (11) 1 119 025 | (51) H01L 21/00   | (11) 1 217 569 | (51) G06F 19/00  |
| • Separate publication of the European search report (A3)              |                   | (11) 1 120 746 | (51) G06T 7/00    | (11) 1 225 305 | (51) F01D 11/08  |
|  |                   |                |                   | F01D 9/00      | F01D 11/18       |
| • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)          |                   | (11) 1 122 091 | (51) B60B 21/06   | (11) 1 235 320 | (51) H01T 13/39  |
|  |                   | B60B 1/04      | B60B 27/02        |                |                  |
| (11) 0 851 520   | (51) H01M 10/34   | (11) 1 122 097 | (51) B60B 27/02   | (11) 1 237 244 | (51) H01T 13/39  |
| H01M 4/52  | H01M 4/32         | B60B 21/06     |                   | H01T 21/02     |                  |
| H01M 4/04  | H01M 4/24         | (11) 1 127 713 | (51) B60B 3/16    | (11) 1 239 709 | (51) H05H 7/04   |
| H01M 4/26  | H01M 4/30         | B60B 27/00     |                   |                |                  |
| (11) 0 909 077   | (51) H04M 1/03    | (11) 1 128 445 | (51) H01L 31/05   | (11) 1 241 545 | (51) G05B 19/05  |
| H04R 1/22  |                   | H01L 27/142    |                   | (11) 1 243 775 | (51) F02D 9/10   |
| (11) 0 927 925   | (51) G06F 3/033   | (11) 1 128 454 | (51) H01M 4/66    | (11) 1 243 999 | (51) G06F 1/00   |
|  |                   | H01M 4/70      |                   |                |                  |
| (11) 0 933 776   | (51) G11B 27/30   | (11) 1 134 098 | (51) B60B 27/02   | (11) 1 248 426 | (51) H04L 27/00  |
| G11B 27/32   | G11B 20/12        | B60B 21/06     | B60B 1/04         | H04L 27/26     |                  |
| G11B 20/10   | G11B 20/00        | (11) 1 134 813 | (51) H01L 31/068  | (11) 1 249 357 | (51) B60G 17/044 |
| G11B 27/034  | G11B 27/10        | H01L 31/0304   |                   | B60G 15/12     | F16F 9/05        |
| (11) 0 953 908   | (51) G06F 9/46    | (11) 1 137 077 | (51) H01L 33/00   | (11) 1 249 859 | (51) H01L 21/00  |
| G06F 11/34   |                   | H01L 21/20     |                   | C23C 16/458    | H01L 21/68       |
| (11) 0 984 663   | (51) H04R 25/00   | (11) 1 139 436 | (51) H01L 31/0392 | (11) 1 249 869 | (51) H01L 23/373 |
|  |                   | H01L 31/0236   | H01L 31/052       | H01L 23/498    | H01L 25/16       |
| (11) 0 984 665   | (51) H04R 25/00   | H01L 27/142    |                   | H05K 1/05      |                  |
| (11) 0 991 000   | (51) G06F 17/50   | (11) 1 146 695 | (51) H04L 12/433  | (11) 1 250 986 | (51) B25J 9/16   |
|  |                   | H04L 12/56     | H04L 12/24        | (11) 1 251 712 | (51) H04Q 11/00  |
| (11) 0 999 295   | (51) C25D 7/06    | (11) 1 146 739 | (51) H04N 7/08    | (11) 1 251 719 | (51) H05B 3/28   |
| C25D 17/12   | C25D 21/12        | (11) 1 152 390 | (51) G09G 3/36    | (11) 1 251 724 | (51) H05K 1/16   |
| (11) 1 003 282   | (51) H03G 3/00    | (11) 1 153 668 | (51) B05C 11/10   | (11) 1 253 643 | (51) H01L 27/15  |
| H04S 5/02  | H04R 5/04         | B67D 5/02      |                   | (11) 1 255 013 | (51) E05D 11/08  |
| (11) 1 024 615   | (51) H04H 1/00    | (11) 1 158 431 | (51) G06F 17/30   | (11) 1 255 013 | (51) E05D 11/10  |
|  |                   |                |                   | E05D 11/10     |                  |
| (11) 1 031 906   | (51) G06F 1/00    | (11) 1 160 879 | (51) H01L 31/18   | (11) 1 255 299 | (51) H01L 23/48  |
|  |                   | H01L 31/075    | H01L 31/0392      | H01L 23/051    |                  |
| (11) 1 041 644   | (51) H01L 31/0224 | H01L 31/20     | H01L 21/205       | (11) 1 267 589 | (51) H04Q 11/00  |
| H01L 31/18   | H01L 33/00        | (11) 1 162 832 | (51) H04N 5/253   | (11) 1 270 005 | (51) A61K 9/20   |
| (11) 1 043 650   | (51) G06F 3/033   | (11) 1 167 583 | (51) C25D 3/38    | A61K 31/43     |                  |
|  |                   | C25D 5/10      | C25D 17/00        | (11) 1 270 919 | (51) F02M 25/07  |
| (11) 1 043 787   | (51) H01M 4/02    | (11) 1 174 933 | (51) H01L 35/14   | (11) 1 271 291 | (51) G06F 1/32   |
| H01M 4/62  | H01M 10/40        | H01L 35/18     |                   | (11) 1 271 682 | (51) H01M 8/10   |
| (11) 1 043 795   | (51) H01M 10/40   | (11) 1 176 032 | (51) B60B 21/02   | (11) 1 271 873 | (51) H04L 27/26  |
| H01M 4/02  | H01M 4/62         | B60B 21/04     | B60B 21/10        | (11) 1 271 873 | (51) H04L 27/26  |
| (11) 1 072 469   | (51) B60Q 3/04    | (11) 1 184 904 | (51) H01L 23/498  | (11) 1 274 100 | (51) H01B 1/24   |
|  |                   | (11) 1 184 923 | (51) H01M 8/02    | (11) 1 274 261 | (51) H04Q 7/20   |
| (11) 1 079 581   | (51) G06F 12/14   | H04L 25/49     | (51) H04L 5/04    | H04L 12/56     | H04L 12/28       |
| (11) 1 084 738   | (51) A63F 13/10   | (11) 1 189 142 | (51) H01M 2/10    | (11) 1 280 310 | (51) H04L 27/26  |
|  |                   | H01M 10/50     |                   | H04L 25/03     |                  |
| (11) 1 087 336   | (51) G06T 7/00    | (11) 1 189 294 | (51) H04L 27/34   | (11) 1 288 340 | (51) C25D 5/08   |
|  |                   | H04L 1/00      |                   | C25D 21/10     | C25D 7/00        |
| (11) 1 087 345   | (51) G07F 19/00   | (11) 1 189 380 | (51) H04L 27/34   | (11) 1 291 903 | (51) H01L 21/00  |
| G09B 21/00   |                   | H04L 1/00      |                   | H02N 13/00     | B23Q 3/15        |
| (11) 1 089 346   | (51) H01L 31/18   | (11) 1 191 129 | (51) C25D 5/18    | (11) 1 293 990 | (51) G01N 13/14  |
| H01L 31/20   | H01L 27/142       | C25D 3/04      |                   | G12B 21/06     | G02B 21/00       |
| (11) 1 094 528   | (51) H01L 31/048  | (11) 1 205 992 | (51) H01M 8/04    | (11) 1 295 750 | (51) B60K 17/28  |
|  |                   | H01M 8/06      |                   |                |                  |
| (11) 1 096 303   | (51) G02F 1/1362  | (11) 1 207 044 | (51) B41F 23/08   | (11) 1 295 780 | (51) B62D 15/02  |
| H01L 27/00   |                   | B41M 1/14      |                   | B62D 5/04      |                  |
| (11) 1 096 478   | (51) G11B 5/39    | (11) 1 207 578 | (51) H01M 8/04    | (11) 1 296 370 | (51) H01L 23/02  |
| G11B 5/012   |                   | B60L 11/18     | B60K 6/04         |                |                  |
| (11) 1 100 078   | (51) G11B 7/135   | (11) 1 208 948 | (51) B25B 27/06   | (11) 1 296 496 | (51) H04L 29/06  |
| G11B 7/125   |                   |                |                   | H04M 1/253     | H04M 7/00        |
| (11) 1 107 188   | (51) G06T 17/40   | (11) 1 215 816 | (51) H03G 3/30    | (11) 1 298 318 | (51) F02N 15/06  |
| G06T 15/20   |                   | G11C 27/02     |                   | F02N 11/02     |                  |
| (11) 1 107 320   | (51) H01L 31/18   |                |                   |                |                  |
| H01L 31/0236   |                   |                |                   |                |                  |
| (11) 1 111 936   | (51) H04N 9/78    |                |                   |                |                  |
|  |                   |                |                   |                |                  |
| (11) 1 114 710   | (51) B29C 45/00   |                |                   |                |                  |
| A01K 95/00   |                   |                |                   |                |                  |

|   |                               |   |  |  |   |
|---|-------------------------------|---|--|--|---|
| (11) 1 298 696<br>H01J 9/20<br>H01J 61/72   | (51) B05D 3/02<br>H01J 61/35  | (11) 1 344 518<br>A61K 7/06                             | (51) A61K 7/48   | (11) 1 375 012<br>G01V 3/165               | (51) B05B 12/14                             |
| (11) 1 300 646<br>F28D 1/053                | (51) F28F 9/04                | (11) 1 344 900  | (51) F01L 9/02   | (11) 1 375 456<br>C06B 23/00               | (51) C06B 21/00                             |
| (11) 1 300 839                              | (51) G11B 17/04               | (11) 1 345 169  | (51) G06T 3/40   | (11) 1 375 793                             | (51) E05B 65/20                             |
| (11) 1 302 839<br>G06F 11/20                | (51) G06F 1/26<br>H04L 12/56  | (11) 1 347 270  | (51) G01D 5/165  | (11) 1 375 887<br>F02D 41/40               | (51) F02D 41/38                             |
| (11) 1 304 715                              | (51) H01J 9/38                | (11) 1 350 633  | (51) B41N 3/03   | (11) 1 376 115<br>G01N 33/487              | (51) G01N 27/403<br>G01N 27/416             |
| (11) 1 306 531<br>F02D 41/02                | (51) F01N 3/18<br>F02D 41/14  | (11) 1 351 038<br>G01D 5/04                             | (51) G01D 5/165  | (11) 1 377 009                             | (51) H04N 1/00                              |
| (11) 1 306 743<br>H04N 5/445                | (51) G06F 3/033<br>H04N 5/232 | (11) 1 351 256<br>G01N 13/16<br>G12B 21/08<br>B81B 1/00 | (51) G01N 13/10<br>G12B 21/02<br>B81B 3/00               | (11) 1 378 945                             | (51) H01L 29/87                             |
| (11) 1 306 960<br>H02K 3/18<br>H02K 3/52    | (51) H02K 1/14<br>H02K 3/28   | (11) 1 354 754  | (51) B60N 2/20   | (11) 1 382 556                             | (51) B65H 45/16                             |
| (11) 1 308 604<br>F02D 13/02                | (51) F01L 13/00               | (11) 1 355 026<br>E05B 47/00                            | (51) E05B 65/20<br>B60R 21/00                            | (11) 1 383 344                             | (51) H04N 17/00                             |
| (11) 1 308 987<br>H01J 61/86<br>H01J 61/073 | (51) H01J 61/36<br>H01J 61/20 | (11) 1 355 131<br>G01P 3/488                            | (51) G01D 5/20   | (11) 1 386 778<br>B60N 2/44                | (51) B60N 2/46                              |
| (11) 1 311 055<br>H02K 5/24                 | (51) H02K 23/04               | (11) 1 355 342  | (51) H01J 37/32  | (11) 1 391 347<br>B60Q 1/076               | (51) B60Q 1/068<br>B60Q 1/12                |
| (11) 1 312 822                              | (51) F16C 39/06               | (11) 1 357 397<br>G01S 17/02<br>G02B 23/00<br>G06T 5/40 | (51) H01J 37/32  | (11) 1 391 702<br>G01F 13/00               | (51) G01F 11/02                             |
| (11) 1 313 256<br>H03L 7/07                 | (51) H04L 7/033               | (11) 1 357 398<br>G01S 17/02<br>G02B 23/00<br>G06T 5/40 | (51) G01S 17/00<br>G01S 7/481<br>F41G 3/32<br>G01S 17/87 | (11) 1 393 824                             | (51) B08B 3/02                              |
| (11) 1 316 757                              | (51) F24C 3/12                | (11) 1 357 599<br>H01L 21/02                            | (51) G01S 17/00<br>G01S 7/481<br>F41G 3/32<br>G01S 17/87 | (11) 1 394 503                             | (51) G01B 11/22                             |
| (11) 1 316 857                              | (51) G03G 21/18               | (11) 1 359 113  | (51) H01L 27/08  | (11) 1 394 731                             | (51) G06K 13/08                             |
| (11) 1 318 042<br>G05D 1/03<br>G08G 1/16    | (51) B60K 31/00<br>G01S 11/12 | (11) 1 359 693  | (51) B66F 9/08   | (11) 1 396 301<br>B23B 31/28               | (51) B23B 31/16                             |
| (11) 1 318 638<br>H04L 25/49                | (51) H04L 25/06               | (11) 1 361 143  | (51) H04J 14/02  | (11) 1 396 636<br>F04B 37/14<br>F04D 29/66 | (51) F04B 39/12<br>F04C 29/06               |
| (11) 1 319 387                              | (51) A61K 7/035               | (11) 1 361 175<br>B60P 1/64                             | (51) B62D 55/30  | (11) 1 398 266<br>B62M 23/02               | (51) B62M 25/08<br>B62J 6/00                |
| (11) 1 319 572                              | (51) B62D 1/10                | (11) 1 361 187<br>B65H 45/28                            | (51) B65D 90/00  | (11) 1 398 356<br>C09C 1/10                | (51) H01L 51/00                             |
| (11) 1 319 574                              | (51) B62D 5/04                | (11) 1 361 404  | (51) B65H 45/16  | (11) 1 398 506<br>F04C 23/00<br>F04C 13/00 | (51) F04C 18/12<br>F04C 25/02<br>F01C 21/10 |
| (11) 1 320 087                              | (51) G10L 19/00               | (11) 1 361 443  | (51) F28D 20/00  | (11) 1 398 523                             | (51) F16G 5/16                              |
| (11) 1 321 562                              | (51) D06F 58/28               | (11) 1 361 612  | (51) G01N 35/10  | (11) 1 398 524                             | (51) F16G 5/16                              |
| (11) 1 321 733<br>F28D 1/03<br>F28F 3/14    | (51) F28D 1/03<br>F02M 31/20  | (11) 1 361 691<br>H04L 25/49                            | (51) H01L 23/498   | (11) 1 398 527                             | (51) F16H 3/62                              |
| (11) 1 324 445<br>H01T 21/02                | (51) H01T 13/36               | (11) 1 361 612  | (51) H01L 23/498   | (11) 1 398 528                             | (51) F16H 3/62                              |
| (11) 1 324 446<br>H01T 21/02                | (51) H01T 13/36               | (11) 1 363 331<br>H01L 23/485<br>H01L 23/528            | (51) H01L 23/66<br>H01L 23/552                           | (11) 1 398 529                             | (51) F16H 3/62                              |
| (11) 1 327 605<br>H01L 23/48<br>H01L 21/48  | (51) B81B 3/00<br>H01L 21/28  | (11) 1 363 344<br>H01M 10/48<br>H01M 10/42              | (51) H01M 10/39<br>H01M 10/50                            | (11) 1 398 530                             | (51) F16H 3/62                              |
| (11) 1 327 844<br>F26B 15/18                | (51) F26B 3/347               | (11) 1 363 475  | (51) H05B 6/80   | (11) 1 398 531                             | (51) F16H 3/62                              |
| (11) 1 329 626<br>F01N 11/00                | (51) F02D 41/14<br>F02D 41/22 | (11) 1 369 183<br>B05B 5/16                             | (51) B05B 12/14  | (11) 1 398 533                             | (51) F16H 3/62                              |
| (11) 1 331 420<br>H02K 7/116                | (51) F16H 25/20               | (11) 1 369 769  | (51) G06F 3/00   | (11) 1 398 534                             | (51) F16H 3/62                              |
| (11) 1 331 431<br>F16M 11/10                | (51) F16M 11/04               | (11) 1 371 318<br>A47L 9/22                             | (51) A47L 9/16<br>B04C 5/24                              | (11) 1 398 725<br>G06K 7/08                | (51) G06K 7/10                              |
| (11) 1 331 794                              | (51) H04L 29/12               | (11) 1 371 836<br>F02D 41/22                            | (51) F02D 41/06<br>F02M 51/00                            | (11) 1 398 768<br>G11B 7/125               | (51) G11B 7/0045                            |
| (11) 1 341 201                              | (51) H01H 47/00               | (11) 1 372 060<br>G06F 9/50                             | (51) G06F 3/12<br>G06F 9/445                             | (11) 1 398 997<br>H05B 3/36                | (51) H05B 3/34                              |
| (11) 1 341 294                              | (51) H02P 7/00                | (11) 1 372 102  | (51) G06F 19/00  | (11) 1 400 474                             | (51) B65H 45/16                             |
|   |                               | (11) 1 372 289  | (51) G10L 19/00  | (11) 1 403 565                             | (51) F16H 61/00                             |
|   |                               |   |  | (11) 1 406 040<br>B01F 15/00               | (51) B01F 7/00<br>F16M 7/00                 |
|   |                               |   |  | (11) 1 406 475                             | (51) H05B 41/292                            |
|   |                               |   |  | (11) 1 408 652<br>H04N 7/24                | (51) H04L 12/28                             |

|   |   |  |   |  |   |
|---|---|--|---|--|---|
| (11) 1 413 643<br>C23C 14/50                          | (51) C23C 14/00<br>B05C 13/00             | (11) 1 441 192<br>F26B 13/00<br>F26B 3/28                | (51) F26B 21/14<br>F26B 7/00<br>F26B 3/34 | (11) 1 467 275   | (51) G06F 1/00                                |
| (11) 1 413 781  | (51) F16C 13/00                           | (11) 1 441 544   | (51) H04N 13/00                           | (11) 1 467 445   | (51) H01R 25/00                               |
| (11) 1 413 923<br>B29C 45/26                          | (51) G03F 7/00                            | (11) 1 441 545   | (51) H04N 13/00                           | (11) 1 469 277   | (51) G01B 5/00                                |
| (11) 1 416 191  | (51) F16H 3/62                            | (11) 1 441 547   | (51) H04N 13/00                           | (11) 1 469 522<br>H01L 27/148<br>H01L 31/11<br>H01L 31/068 | (51) H01L 27/146<br>H01L 31/10<br>H01L 31/075 |
| (11) 1 416 360  | (51) G06F 3/00                            | (11) 1 443 381   | (51) G06F 1/00                            | (11) 1 471 456<br>G06T 5/00                                | (51) G06K 9/38                                |
| (11) 1 416 447  | (51) G07F 5/00                            | (11) 1 443 637<br>H02P 5/46                              | (51) H02P 6/20                            | (11) 1 471 504<br>H04B 3/23                                | (51) G10L 21/02                               |
| (11) 1 416 466  | (51) G09G 3/32                            | (11) 1 445 541<br>F24B 1/192                             | (51) F24B 13/00                           | (11) 1 471 579<br>H01L 27/148                              | (51) H01L 27/146<br>H01L 31/10                |
| (11) 1 416 475<br>G11B 21/18                          | (51) G11B 5/48                            | (11) 1 447 469<br>D06F 33/02                             | (51) D06F 39/00<br>D06F 35/00             | (11) 1 473 393   | (51) D04B 9/00                                |
| (11) 1 416 755<br>H04L 12/56                          | (51) H04Q 7/38                            | (11) 1 447 555<br>F02M 21/02                             | (51) F02M 37/10                           | (11) 1 473 714   | (51) G11B 7/0065                              |
| (11) 1 417 913  | (51) A47J 17/02                           | (11) 1 447 556<br>F02M 21/02                             | (51) F02M 37/10                           | (11) 1 473 958   | (51) H04Q 7/38                                |
| (11) 1 420 004<br>C04B 35/582                         | (51) C04B 35/581                          | (11) 1 449 746<br>B62D 25/04                             | (51) B62D 25/02<br>B62D 25/06             | (11) 1 473 970<br>H04R 25/02                               | (51) H04R 25/00                               |
| (11) 1 420 159  | (51) F02M 25/07                           | (11) 1 450 220   | (51) G04G 5/04                            | (11) 1 475 462<br>C25D 13/02                               | (51) C25D 1/14<br>A61C 13/00                  |
| (11) 1 420 539  | (51) H04L 1/00                            | (11) 1 450 263   | (51) G06F 13/16                           | (11) 1 475 539<br>F04C 2/16                                | (51) F04C 15/00                               |
| (11) 1 420 541<br>H04L 1/00                           | (51) H04L 1/18                            | (11) 1 452 266<br>B23Q 1/70                              | (51) B23Q 1/28                            | (11) 1 477 585   | (51) C25B 11/04                               |
| (11) 1 424 597<br>G01B 9/02                           | (51) G03F 7/20                            | (11) 1 452 735   | (51) F04B 39/10                           | (11) 1 477 783   | (51) G01H 1/00                                |
| (11) 1 426 617<br>F04B 39/14                          | (51) F04B 27/10                           | (11) 1 452 770<br>B29D 29/10                             | (51) F16G 5/20<br>F16G 1/08               | (11) 1 479 587<br>B61L 1/08                                | (51) B61L 1/16                                |
| (11) 1 426 706<br>F24F 7/08                           | (51) F24F 12/00                           | (11) 1 453 037   | (51) G10L 15/04                           | (11) 1 479 792<br>C23F 13/16                               | (51) C23F 13/18                               |
| (11) 1 426 878  | (51) G06F 17/30                           | (11) 1 453 180   | (51) H02K 1/26                            | (11) 1 479 965<br>F21V 17/06                               | (51) F21S 8/00                                |
| (11) 1 427 133<br>H04L 29/06                          | (51) H04L 12/22                           | (11) 1 453 201   | (51) H03H 9/64                            | (11) 1 480 136<br>G06F 3/00                                | (51) G06F 17/30                               |
| (11) 1 427 255<br>H05B 3/26                           | (51) H05B 3/28                            | (11) 1 453 230   | (51) H04J 3/06                            | (11) 1 480 238<br>G05G 1/08                                | (51) H01H 3/00                                |
| (11) 1 428 471  | (51) A61B 5/00                            | (11) 1 453 234   | (51) H04J 14/02                           | (11) 1 480 265<br>H01L 21/302                              | (51) H01L 21/762<br>H01L 21/00                |
| (11) 1 428 498  | (51) A61K 7/06                            | (11) 1 455 268<br>G06F 3/033<br>G10L 15/26               | (51) G06F 3/16<br>G06F 3/023<br>G06F 3/00 | (11) 1 480 450<br>H04N 5/268                               | (51) H04N 5/222                               |
| (11) 1 429 529  | (51) H04M 11/00                           | (11) 1 455 300   | (51) G06K 9/62                            | (11) 1 482 210   | (51) F16H 37/08                               |
| (11) 1 432 012<br>H01J 61/52                          | (51) H01J 65/04                           | (11) 1 455 403   | (51) H01M 8/00                            | (11) 1 482 251<br>F24F 12/00                               | (51) F24F 1/00                                |
| (11) 1 432 144<br>H04Q 7/36                           | (51) H04B 7/06                            | (11) 1 458 104<br>H04L 25/49<br>G10L 19/00<br>H03M 13/00 | (51) H04Q 7/22<br>H04B 1/66<br>H03M 7/30  | (11) 1 482 252<br>F24F 12/00                               | (51) F24F 1/00<br>F24F 13/06                  |
| (11) 1 433 534<br>B65D 83/00                          | (51) B05B 11/00                           | (11) 1 459 925   | (51) B60K 15/04                           | (11) 1 482 423   | (51) G06F 17/30                               |
| (11) 1 433 867<br>B22F 9/08<br>H01H 1/02<br>C23C 4/12 | (51) C22C 32/00<br>C22C 1/10<br>C23C 4/06 | (11) 1 460 349<br>F28D 19/04                             | (51) F24F 3/14                            | (11) 1 482 628<br>H02K 55/06                               | (51) H02K 55/04                               |
| (11) 1 433 964<br>F16C 9/04                           | (51) F16C 7/02                            | (11) 1 460 353<br>A47J 31/54                             | (51) F24H 1/20                            | (11) 1 482 748   | (51) H04Q 7/32                                |
| (11) 1 433 965  | (51) F16C 9/04                            | (11) 1 460 805<br>H04L 12/46                             | (51) H04L 29/06                           | (11) 1 482 748   | (51) H04Q 7/32                                |
| (11) 1 435 592  | (51) G07B 17/00                           | (11) 1 463 086<br>H01J 9/02                              | (51) H01J 37/10<br>H01J 37/141            | (11) 1 484 030<br>A61C 5/10                                | (51) A61C 13/00                               |
| (11) 1 437 421<br>B22F 9/28                           | (51) C22C 1/10<br>C22C 32/00              | (11) 1 463 269<br>H04L 29/08                             | (51) G06F 9/44                            | (11) 1 484 707   | (51) G06F 19/00                               |
| (11) 1 439 344<br>B05B 12/14                          | (51) F16L 55/46<br>B05B 5/16              | (11) 1 465 146   | (51) G09G 3/32                            | (11) 1 484 758   | (51) G11B 7/24                                |
| (11) 1 439 481  | (51) G06F 17/60                           | (11) 1 465 406<br>H04N 1/60                              | (51) H04N 1/407                           | (11) 1 484 869<br>H04J 3/06                                | (51) H04L 12/28                               |
| (11) 1 439 493  | (51) G06T 15/40                           | (11) 1 466 835<br>B67D 3/04                              | (51) B65D 47/24                           | (11) 1 486 736<br>F24F 12/00                               | (51) F24F 1/00                                |
| (11) 1 441 039<br>B22F 9/28                           | (51) C22C 1/10                            | (11) 1 467 012<br>D06F 37/04                             | (51) D06F 35/00<br>D06F 37/30             | (11) 1 486 888   | (51) G06F 17/30                               |
|   |   |  |   | (11) 1 489 035   | (51) B66B 23/02                               |

|   |  |  |                                |  |   |
|---|--|--|--------------------------------|--|---|
| (11) 1 489 201<br>C07C 309/14   | (51) C25D 3/02   | (11) 1 505 610<br>G11B 5/39                | (51) H01F 10/32<br>G11B 5/00   | (11) 1 520 955<br>E06B 9/323                               | (51) E06B 9/50  |
| (11) 1 489 768  | (51) H04J 14/02  | (11) 1 505 742<br>H04B 7/06                | (51) H04Q 7/36<br>H01Q 3/26    | (11) 1 521 121   | (51) G03F 7/20  |
| (11) 1 489 861<br>H04Q 3/66   | (51) H04Q 3/00   | (11) 1 506 928<br>C11D 17/04<br>C11D 17/00 | (51) B65D 83/16<br>C11D 7/24   | (11) 1 521 263<br>G11B 5/09                                | (51) G11B 20/18<br>G11B 19/04                           |
| (11) 1 491 356<br>B41N 1/08   | (51) B41N 3/03<br>B41C 1/10                              | (11) 1 508 771<br>G01B 11/28               | (51) G01B 11/02<br>G06F 3/033  | (11) 1 522 271   | (51) A61C 8/00  |
| (11) 1 492 078  | (51) G09G 3/36   | (11) 1 508 834<br>G03F 7/004               | (51) G03F 7/00<br>G03F 7/038   | (11) 1 522 652<br>F16B 7/04                                | (51) E04F 11/18   |
| (11) 1 492 123<br>G11C 11/15  | (51) G11C 11/16  | (11) 1 510 438                             | (51) B62D 6/00                 | (11) 1 522 916   | (51) G06F 3/12  |
| (11) 1 492 219<br>H02M 1/00   | (51) G09G 3/28   | (11) 1 510 972<br>G06T 11/00               | (51) G06T 15/00                | (11) 1 524 655   | (51) G11B 7/135   |
| (11) 1 492 362  | (51) H04Q 7/22   | (11) 1 511 246<br>H04L 12/28               | (51) H04Q 7/38<br>H04L 12/56   | (11) 1 526 265<br>F02D 41/00<br>F02D 15/00<br>F02D 41/18   | (51) F02D 35/02<br>F02D 13/02<br>F02D 45/00             |
| (11) 1 492 363<br>H04Q 7/24   | (51) H04Q 7/22   | (11) 1 512 591                             | (51) B60R 25/06                | (11) 1 526 526<br>G11B 9/08                                | (51) G11B 9/00  |
| (11) 1 492 385  | (51) H05B 3/74   | (11) 1 512 629<br>B65G 69/20               | (51) B65B 1/24<br>B29B 15/08   | (11) 1 526 581<br>B60Q 1/04<br>F21S 8/10                   | (51) H01L 25/075<br>F21V 11/16                          |
| (11) 1 493 524  | (51) B23K 3/06   | (11) 1 512 781<br>B65H 59/26               | (51) D03D 47/36<br>F16D 65/12  | (11) 1 527 951   | (51) B60Q 1/14  |
| (11) 1 493 721<br>C04B 28/02  | (51) C04B 18/16  | (11) 1 512 825                             | (51) E06B 3/66                 | (11) 1 528 130   | (51) D03C 9/06  |
| (11) 1 493 974<br>F24F 1/00   | (51) F24F 12/00  | (11) 1 512 916                             | (51) F24D 19/08                | (11) 1 528 335<br>F24J 2/04                                | (51) F24J 2/05  |
| (11) 1 494 291  | (51) H01L 27/146   | (11) 1 515 031<br>F02D 41/34               | (51) F02D 41/14                | (11) 1 528 821<br>H04M 3/533                               | (51) H04Q 7/22  |
| (11) 1 494 400<br>H04L 12/413   | (51) H04L 12/46<br>H04L 12/40                            | (11) 1 515 226                             | (51) G06F 7/72                 | (11) 1 529 972   | (51) F16C 11/06   |
| (11) 1 494 416  | (51) H04L 29/06  | (11) 1 515 379<br>H01M 2/10<br>H01M 10/04  | (51) H01M 2/02<br>H01M 10/16   | (11) 1 531 267<br>F04B 49/06                               | (51) F04B 37/06<br>F04B 43/04                           |
| (11) 1 496 634<br>H04J 3/16   | (51) H04J 14/02  | (11) 1 515 403<br>H01R 43/28               | (51) H01R 43/048<br>G01R 31/04 | (11) 1 533 421<br>E01B 37/00                               | (51) E01B 31/20<br>E01B 29/06                           |
| (11) 1 498 209  | (51) B23K 9/08   | (11) 1 515 410<br>H01R 43/048              | (51) H02G 1/12<br>H01R 43/052  | (11) 1 533 489   | (51) F01N 3/20  |
| (11) 1 498 372<br>B65H 29/52  | (51) B65H 5/38   | (11) 1 515 435<br>H03H 9/17                | (51) H03H 3/02                 | (11) 1 533 512<br>F02M 25/07                               | (51) F02M 35/10   |
| (11) 1 498 574<br>E21B 41/00  | (51) E21B 10/16  | (11) 1 515 491<br>H04L 29/06               | (51) H04L 12/46                | (11) 1 533 799   | (51) G11B 7/09  |
| (11) 1 498 575<br>E21B 41/00  | (51) E21B 10/16  | (11) 1 516 566                             | (51) A47C 17/80                | (11) 1 533 810<br>G10H 1/00                                | (51) G11B 19/00<br>G11B 7/0037                          |
| (11) 1 498 667<br>F25B 1/02   | (51) F25B 9/00   | (11) 1 516 572                             | (51) A47K 3/30                 | (11) 1 535 781   | (51) B60J 7/20  |
| (11) 1 498 693<br>G01P 9/04   | (51) G01C 19/56  | (11) 1 516 809<br>B62K 13/04               | (51) B62M 7/02<br>B62K 5/00    | (11) 1 535 826<br>B62D 5/06                                | (51) B62D 12/00<br>B62D 11/00                           |
| (11) 1 498 928<br>H01J 17/49  | (51) H01J 17/16  | (11) 1 517 366                             | (51) H01L 21/768               | (11) 1 536 154<br>F02M 63/00                               | (51) F02M 39/02<br>F16D 3/04                            |
| (11) 1 502 602<br>A61K 38/18<br>C07K 14/705<br>C12N 15/63<br>C12N 15/12 | (51) A61K 38/17<br>C07K 14/50<br>C07K 14/71<br>C12N 5/16 | (11) 1 517 367<br>H01L 21/56               | (51) H01L 23/28                | (11) 1 536 197<br>F25B 49/04                               | (51) F25D 11/02   |
| (11) 1 502 615<br>A61M 5/30   | (51) A61M 5/178  | (11) 1 518 488                             | (51) A47K 11/10                | (11) 1 536 289   | (51) G03F 7/20  |
| (11) 1 502 794  | (51) B60K 15/04  | (11) 1 518 836<br>C03C 8/20<br>C03C 17/25  | (51) C03C 17/00<br>C03C 17/34  | (11) 1 536 476<br>H01L 31/115<br>H01L 31/02<br>H01L 27/146 | (51) H01L 27/144<br>H04N 5/32<br>H01L 31/024            |
| (11) 1 503 107  | (51) F16G 13/16  | (11) 1 518 847<br>C04B 37/02               | (51) C04B 41/88<br>H01L 23/373 | (11) 1 536 477<br>H01L 31/115<br>H01L 31/02<br>H01L 27/146 | (51) H01L 27/144<br>H04N 5/32<br>H01L 31/024            |
| (11) 1 503 317<br>G06F 1/00   | (51) G06F 17/60  | (11) 1 518 900<br>C08G 65/32               | (51) C08L 71/02                | (11) 1 537 798   | (51) A41H 37/10   |
| (11) 1 503 329  | (51) G06N 5/04   | (11) 1 519 033<br>F02M 59/44               | (51) F02M 59/06<br>F02M 63/02  | (11) 1 541 226<br>B01J 8/06<br>B01J 8/24<br>B01J 19/26     | (51) B01J 19/24<br>B01J 19/00<br>B01J 4/00<br>B01J 8/18 |
| (11) 1 503 481<br>H02K 11/04  | (51) H02K 7/00   | (11) 1 519 398<br>H01J 17/49               | (51) H01J 17/16                | (11) 1 541 455<br>B62D 21/12                               | (51) B62D 65/00   |
| (11) 1 503 595  | (51) H04N 7/26   | (11) 1 519 615                             | (51) H04Q 7/38                 | (11) 1 541 917<br>G03B 17/56                               | (51) F16M 13/04<br>H04N 5/225                           |
| (11) 1 505 032  | (51) B66D 3/26   | (11) 1 520 549<br>A61C 13/00               | (51) A61C 13/08<br>A61K 6/00   |  |   |



|  |   |  |  |   |                                |
|--|---|--|--|---|--------------------------------|
| (11) 1 542 154<br>G06T 7/20<br>G06K 9/00                 | (51) G06K 9/20<br>G06T 5/00<br>G08B 13/196  | (11) 1 566 268<br>B41K 3/14                | (51) B41F 19/02<br>B41K 3/36               | (11) 1 586 886<br>H01J 37/02                | (51) G01N 1/28<br>H01L 23/544  |
| (11) 1 542 219<br>G11B 7/0065<br>G11B 7/135              | (51) G11B 7/24<br>G11B 7/125                | (11) 1 568 536<br>B60N 2/36                | (51) B60N 2/30<br>B60N 2/06                | (11) 1 587 245<br>H04L 12/26                | (51) H04L 12/24                |
| (11) 1 542 345   | (51) H02K 41/035                            | (11) 1 568 771<br>C07K 14/61               | (51) C12N 15/18<br>A61P 5/00               | (11) 1 587 288<br>H04L 12/58                | (51) H04M 1/725                |
| (11) 1 542 400   | (51) H04L 12/28                             | (11) 1 568 772<br>C07K 14/61               | (51) C12N 15/18<br>A61P 5/00               | (11) 1 587 295<br>H04N 1/00                 | (51) G06K 9/32                 |
| (11) 1 543 739<br>A44B 19/36                             | (51) A44B 19/38                             | (11) 1 569 365<br>H01S 5/00                | (51) H04B 10/00                            | (11) 1 588 978<br>F41A 35/00                | (51) B66B 11/08                |
| (11) 1 543 784   | (51) A61B 17/15                             | (11) 1 571 136<br>C06B 47/14<br>C06B 23/00 | (51) C06B 21/00<br>F42D 1/10<br>C01B 31/02 | (11) 1 589 313<br>F41A 21/32<br>F41C 27/00  | (51) F41A 21/32<br>F41C 27/00  |
| (11) 1 543 967   | (51) B41F 27/12                             | (11) 1 571 460                             | (51) G01S 1/00                             | (11) 1 589 391                              | (51) G05B 23/02                |
| (11) 1 544 639<br>G01S 17/95                             | (51) G01S 17/88                             | (11) 1 571 601<br>B60R 25/00               | (51) G07C 9/00                             | (11) 1 592 139<br>H04L 1/00                 | (51) H04B 1/10<br>H04Q 7/38    |
| (11) 1 544 791   | (51) G06T 1/00                              | (11) 1 571 818                             | (51) H04M 11/06                            | (11) 1 593 423                              | (51) B01D 53/86                |
| (11) 1 544 979<br>H02K 9/08                              | (51) H02K 3/24<br>H02K 1/32                 | (11) 1 574 801<br>F28D 1/053               | (51) F28F 1/12                             | (11) 1 593 955                              | (51) G01N 21/55                |
| (11) 1 545 154<br>H04S 7/00                              | (51) H04S 3/00                              | (11) 1 574 847                             | (51) G01N 27/22                            | (11) 1 594 177                              | (51) H01L 51/20                |
| (11) 1 547 466<br>A01N 25/32<br>A23B 7/152               | (51) A01N 27/00<br>A01N 3/00<br>A01G 7/06   | (11) 1 574 891<br>B01L 3/00                | (51) G02B 21/34                            | (11) 1 595 467                              | (51) A44B 19/38                |
| (11) 1 547 786   | (51) B41J 2/175                             | (11) 1 575 092<br>H01L 25/16               | (51) H01L 27/146                           | (11) 1 595 472<br>A45D 40/20                | (51) A45D 40/08                |
| (11) 1 547 787   | (51) B41J 2/175                             | (11) 1 575 312                             | (51) H04Q 7/22                             | (11) 1 595 741                              | (51) B60Q 1/14                 |
| (11) 1 549 050   | (51) H04N 5/217                             | (11) 1 576 998<br>F01N 3/022<br>B01D 53/94 | (51) B01D 46/24<br>B01D 53/86              | (11) 1 596 335                              | (51) G06T 7/20                 |
| (11) 1 549 056<br>H04N 9/31                              | (51) H04N 5/74                              | (11) 1 577 021<br>E04F 21/165              | (51) B05C 17/005<br>E04G 23/02             | (11) 1 598 439<br>C23C 4/12                 | (51) C23C 4/08<br>C23C 28/00   |
| (11) 1 553 190<br>C12P 19/34                             | (51) C12Q 1/68<br>C07H 21/04                | (11) 1 577 354<br>B41J 11/00               | (51) B41M 7/00                             | (11) 1 598 651<br>F23Q 7/00                 | (51) G01L 23/22                |
| (11) 1 553 531<br>G07D 11/00                             | (51) G07F 11/00                             | (11) 1 577 513<br>F01N 1/08<br>F01N 7/16   | (51) F01N 1/22<br>F01N 1/24<br>F02M 35/12  | (11) 1 598 696<br>G03B 11/00                | (51) G03B 17/14                |
| (11) 1 555 493<br>F25B 25/00                             | (51) F25B 9/00<br>F25B 41/06                | (11) 1 577 620<br>F25B 9/00<br>F25D 17/06  | (51) F25B 1/10<br>F25B 5/02                | (11) 1 600 164                              | (51) A61K 39/395               |
| (11) 1 555 688<br>H01L 29/786                            | (51) H01L 21/336                            | (11) 1 578 060                             | (51) H04L 12/28                            | (11) 1 600 575                              | (51) E04C 2/36                 |
| (11) 1 557 577<br>F16B 33/00                             | (51) F16B 37/06                             | (11) 1 579 843                             | (51) A61K 7/06                             | (11) 1 601 236                              | (51) H05B 6/12                 |
| (11) 1 557 683<br>H01H 1/00                              | (51) G01R 31/327                            | (11) 1 582 908<br>G02B 27/00<br>A61B 3/10  | (51) H04B 10/08<br>G01M 11/02              | (11) 1 602 338                              | (51) A61B 18/14                |
| (11) 1 557 934<br>H02M 1/10                              | (51) H02M 3/338                             | (11) 1 582 952                             | (51) G05B 19/418                           | (11) 1 603 307<br>H04L 12/56                | (51) H04L 29/08                |
| (11) 1 559 960<br>F24D 11/00                             | (51) F24D 3/14                              | (11) 1 582 962                             | (51) G06F 1/00                             | (11) 1 604 866                              | (51) B60Q 1/44                 |
| (11) 1 560 194   | (51) G09G 3/36                              | (11) 1 583 001                             | (51) G06F 17/30                            | (11) 1 605 399                              | (51) G06T 1/00                 |
| (11) 1 560 472   | (51) H05B 41/292                            | (11) 1 583 169<br>H01M 4/04<br>H01M 4/58   | (51) H01M 4/02<br>H01M 4/62                | (11) 1 605 511<br>G02F 1/1343<br>G02F 1/139 | (51) H01L 27/12<br>G02F 1/1362 |
| (11) 1 563 889<br>B01D 46/04<br>B01D 46/12<br>B01D 46/52 | (51) B01D 46/24<br>B01D 46/10<br>B01D 46/42 | (11) 1 584 268                             | (51) A47C 17/52                            | (11) 1 605 531                              | (51) H01L 51/20                |
| (11) 1 564 318<br>D02G 3/34                              | (51) D01H 4/32                              | (11) 1 584 867<br>F23R 3/28                | (51) F23C 5/02<br>F23R 3/60                | (11) 1 607 530                              | (51) E03D 1/012                |
| (11) 1 564 486<br>B05B 1/26                              | (51) F23D 11/24                             | (11) 1 585 006<br>H04L 29/06               | (51) G06F 1/00                             | (11) 1 609 669<br>B62D 21/03<br>B62D 21/14  | (51) B60P 1/28<br>B62D 21/02   |
| (11) 1 564 695   | (51) G07F 11/04                             | (11) 1 585 036                             | (51) G06F 17/30                            | (11) 1 610 051                              | (51) F16P 3/22                 |
| (11) 1 564 696<br>G07F 13/10                             | (51) G07F 13/06                             | (11) 1 586 683<br>D03D 47/20               | (51) D03D 47/27                            | (11) 1 610 239<br>G06F 1/00                 | (51) G06F 17/30<br>G11B 20/00  |
| (11) 1 564 922   | (51) H04J 14/02                             | (11) 1 586 849                             | (51) F41A 17/36                            | (11) 1 610 405                              | (51) H01M 8/02                 |
| (11) 1 565 011   | (51) H04Q 3/00                              | (11) 1 586 850                             | (51) F41A 17/36                            | (11) 1 612 482<br>F23G 5/12                 | (51) F23G 5/20<br>F23L 7/00    |
|  |   |  |  | (11) 1 614 349<br>A01L 7/04                 | (51) A01L 11/00                |
|  |   |  |  | (11) 1 614 520<br>B29C 45/34                | (51) B29C 45/26                |
|  |   |  |  | (11) 1 614 563<br>B62D 25/14                | (51) B60H 1/00                 |
|  |   |  |  | (11) 1 615 149                              | (51) G06F 17/30                |

|   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| (11) <b>1 616 499</b><br><i>A61H 33/06</i>  | (51) <i>A45D 19/16</i>  | (11) <b>1 624 517</b><br><i>F15B 13/00</i>  | (51) <i>H01M 8/04</i>  | (11) <b>1 640 268</b><br><i>B65B 19/22</i>                     | (51) <i>B65B 11/32</i>                      |
| (11) <b>1 616 643</b><br><i>B22D 37/00</i>  | (51) <i>B22D 2/00</i>   | (11) <b>1 625 963</b>   | (51) <i>B60K 15/035</i>  | (11) <b>1 640 274</b><br><i>B65C 9/14</i>                      | (51) <i>B65C 1/04</i><br><i>B65C 9/18</i>   |
| (11) <b>1 617 072</b><br><i>F02M 61/20</i>  | (51) <i>F02M 57/02</i>  | (11) <b>1 626 030</b><br><i>F25D 3/06</i>   | (51) <i>B67D 1/08</i>  | (11) <b>1 640 334</b>  | (51) <i>B81B 7/00</i>                       |
| (11) <b>1 617 350</b><br><i>G06K 9/20</i><br><i>G06T 5/00</i>                       | (51) <i>G06K 9/00</i><br><i>G06T 7/60</i>                       | (11) <b>1 627 576</b><br><i>A43C 11/16</i><br><i>A43B 5/00</i>  | (51) <i>A43B 5/04</i><br><i>A43C 11/14</i>   | (11) <b>1 640 478</b><br><i>F24H 9/20</i>                      | (51) <i>C23F 13/04</i>                      |
| (11) <b>1 617 425</b>   | (51) <i>G11B 7/135</i>  | (11) <b>1 627 619</b>   | (51) <i>A61G 5/02</i>  | (11) <b>1 640 526</b>  | (51) <i>E04F 10/06</i>                      |
| (11) <b>1 617 656</b>   | (51) <i>H04N 5/445</i>  | (11) <b>1 627 789</b>   | (51) <i>B60S 3/06</i>  | (11) <b>1 640 530</b><br><i>A47G 27/02</i>                     | (51) <i>E04F 15/02</i>                      |
| (11) <b>1 617 704</b>   | (51) <i>H04R 25/00</i>  | (11) <b>1 628 127</b><br><i>G01N 33/553</i>   | (51) <i>G01N 21/55</i>   | (11) <b>1 640 804</b><br><i>G03F 7/004</i>                     | (51) <i>G03F 7/09</i><br><i>G03F 7/039</i>  |
| (11) <b>1 617 705</b>   | (51) <i>H04R 25/00</i>  | (11) <b>1 628 206</b>   | (51) <i>G06F 7/72</i>  | (11) <b>1 640 882</b>  | (51) <i>G06F 17/30</i>                      |
| (11) <b>1 618 807</b>   | (51) <i>A45D 20/22</i>  | (11) <b>1 628 268</b><br><i>G07F 11/64</i>  | (51) <i>G07F 11/26</i>   | (11) <b>1 640 989</b><br><i>G10H 1/00</i>                      | (51) <i>G11B 27/00</i>                      |
| (11) <b>1 618 863</b>   | (51) <i>A61G 17/04</i>  | (11) <b>1 628 343</b>   | (51) <i>H01L 23/467</i>  | (11) <b>1 641 119</b>  | (51) <i>H03H 9/70</i>                       |
| (11) <b>1 618 957</b><br><i>B01L 3/00</i>   | (51) <i>G01N 33/543</i><br><i>A61B 10/00</i>                    | (11) <b>1 628 506</b>   | (51) <i>H05B 6/12</i>  | (11) <b>1 641 153</b><br><i>G02B 6/36</i>                      | (51) <i>H04B 10/22</i><br><i>A61B 6/00</i>  |
| (11) <b>1 619 119</b><br><i>B64C 9/16</i>   | (51) <i>B64C 31/028</i><br><i>B64C 9/28</i>                     | (11) <b>1 629 717</b><br><i>B01F 15/04</i><br><i>G05D 11/00</i>   | (51) <i>A21C 1/14</i><br><i>B01F 15/02</i>   | (11) <b>1 641 170</b>  | (51) <i>H04L 1/18</i>                       |
| (11) <b>1 619 411</b><br><i>F16G 11/06</i>  | (51) <i>F16G 11/00</i>  | (11) <b>1 629 976</b><br><i>B41C 1/10</i>   | (51) <i>G03F 7/09</i><br><i>B41N 1/08</i>  | (11) <b>1 641 203</b>  | (51) <i>H04L 25/03</i>                      |
| (11) <b>1 619 580</b>   | (51) <i>G06F 9/00</i>   | (11) <b>1 630 230</b><br><i>C12N 1/21</i><br><i>A61K 39/09</i><br><i>C07K 14/315</i><br><i>G01N 33/68</i> | (51) <i>C12N 15/31</i><br><i>C12Q 1/68</i><br><i>A61P 31/04</i><br><i>C07K 16/12</i> | (11) <b>1 641 233</b><br><i>H04M 3/42</i><br><i>H04Q 7/38</i>  | (51) <i>H04M 15/00</i><br><i>H04M 15/28</i> |
| (11) <b>1 619 655</b><br><i>G09G 3/36</i>   | (51) <i>G09G 3/34</i>   |   |  | (11) <b>1 641 280</b>  | (51) <i>H04N 7/26</i>                       |
| (11) <b>1 619 762</b>   | (51) <i>H01R 13/633</i>   | (11) <b>1 630 502</b><br><i>F25D 23/06</i>  | (51) <i>F25D 23/10</i><br><i>F25D 29/00</i>  | (11) <b>1 641 316</b>  | (51) <i>H04R 25/00</i>                      |
| (11) <b>1 621 100</b>   | (51) <i>A45C 11/32</i>  | (11) <b>1 630 517</b>   | (51) <i>F42B 6/10</i>  | (11) <b>1 642 538</b>  | (51) <i>A61B 17/17</i>                      |
| (11) <b>1 621 176</b>   | (51) <i>A61G 7/10</i>   | (11) <b>1 630 663</b>   | (51) <i>G06F 3/12</i>  | (11) <b>1 642 864</b><br><i>C01B 17/60</i>                     | (51) <i>C01B 17/04</i><br><i>B01D 53/14</i> |
| (11) <b>1 621 388</b><br><i>F16D 3/06</i>   | (51) <i>F16H 48/20</i>  | (11) <b>1 631 025</b><br><i>G06Q 10/00</i>  | (51) <i>H04L 12/58</i>   | (11) <b>1 643 153</b>  | (51) <i>F16D 65/22</i>                      |
| (11) <b>1 621 409</b><br><i>B60Q 1/32</i><br><i>H01R 12/26</i><br><i>H01R 13/03</i> | (51) <i>B60R 16/02</i><br><i>B60Q 11/00</i><br><i>H01R 4/24</i> | (11) <b>1 632 397</b>   | (51) <i>B60R 5/04</i>  | (11) <b>1 643 394</b>  | (51) <i>G06F 17/30</i>                      |
| (11) <b>1 621 465</b><br><i>B65C 9/30</i>   | (51) <i>B65C 9/18</i>   | (11) <b>1 632 611</b><br><i>E02D 29/12</i>  | (51) <i>E02D 29/14</i>   | (11) <b>1 643 480</b>  | (51) <i>G09G 3/28</i>                       |
| (11) <b>1 621 511</b><br><i>E05B 65/00</i>  | (51) <i>B66B 13/24</i>  | (11) <b>1 634 521</b>   | (51) <i>A47J 37/07</i>   | (11) <b>1 643 727</b><br><i>H04Q 7/38</i>                      | (51) <i>H04L 29/12</i><br><i>H04L 12/56</i> |
| (11) <b>1 621 701</b>   | (51) <i>E05B 19/04</i>  | (11) <b>1 634 549</b><br><i>A61F 2/46</i>   | (51) <i>A61F 2/44</i>  | (11) <b>1 643 728</b><br><i>H04Q 7/38</i>                      | (51) <i>H04L 29/12</i>                      |
| (11) <b>1 621 870</b><br><i>G01N 21/25</i>  | (51) <i>G01N 21/55</i>  | (11) <b>1 634 662</b>   | (51) <i>B21D 26/02</i>   | (11) <b>1 643 729</b><br><i>H04Q 7/38</i>                      | (51) <i>H04L 29/12</i>                      |
| (11) <b>1 621 924</b><br><i>G02F 1/1343</i>   | (51) <i>G02F 1/1362</i><br><i>G02F 1/139</i>                    | (11) <b>1 635 614</b><br><i>H05B 6/06</i>   | (51) <i>H05B 6/04</i>  | (11) <b>1 643 729</b><br><i>H04Q 7/38</i>                      | (51) <i>H04L 29/12</i>                      |
| (11) <b>1 621 952</b>   | (51) <i>G05D 23/20</i>  | (11) <b>1 637 085</b>   | (51) <i>A61B 17/80</i>   | (11) <b>1 645 243</b>  | (51) <i>A61F 2/02</i>                       |
| (11) <b>1 621 958</b>   | (51) <i>G06F 1/00</i>   | (11) <b>1 637 368</b>   | (51) <i>B60G 17/04</i>   | (11) <b>1 645 345</b>  | (51) <i>B21D 37/16</i>                      |
| (11) <b>1 621 989</b><br><i>H04H 7/00</i>   | (51) <i>G06F 3/033</i>  | (11) <b>1 637 468</b><br><i>A61J 7/02</i>   | (51) <i>B65G 47/14</i><br><i>B65B 35/08</i>  | (11) <b>1 645 360</b>  | (51) <i>B23Q 7/04</i>                       |
| (11) <b>1 623 772</b>   | (51) <i>B21D 7/024</i>  | (11) <b>1 637 475</b>   | (51) <i>B65F 1/06</i>  | (11) <b>1 645 632</b><br><i>C12N 9/54</i><br><i>C11D 3/386</i> | (51) <i>C12N 15/57</i><br><i>C12N 1/21</i>  |
| (11) <b>1 623 776</b><br><i>B22C 9/04</i><br><i>F01D 5/18</i>                       | (51) <i>B22C 9/10</i><br><i>B22D 29/00</i>                      | (11) <b>1 637 544</b><br><i>C08F 8/42</i>   | (51) <i>C08F 8/00</i>  | (11) <b>1 645 770</b>  | (51) <i>F16D 65/22</i>                      |
| (11) <b>1 623 795</b><br><i>B25B 5/12</i>   | (51) <i>B25B 5/16</i>   | (11) <b>1 637 791</b>   | (51) <i>F16L 37/12</i>   | (11) <b>1 647 183</b>  | (51) <i>A01J 5/08</i>                       |
| (11) <b>1 623 828</b>   | (51) <i>B41C 1/10</i>   | (11) <b>1 637 913</b>   | (51) <i>G02B 15/173</i>  | (11) <b>1 647 374</b><br><i>B26D 1/48</i>                      | (51) <i>B26D 1/553</i><br><i>B26D 7/22</i>  |
| (11) <b>1 624 097</b><br><i>D03C 9/02</i><br><i>D03C 9/00</i>                       | (51) <i>D03C 9/06</i><br><i>D03C 9/04</i>                       | (11) <b>1 637 958</b>   | (51) <i>G06F 1/00</i>  | (11) <b>1 647 732</b><br><i>F16H 48/00</i>                     | (51) <i>F16D 25/06</i><br><i>F16J 15/16</i> |
| (11) <b>1 624 504</b>   | (51) <i>H01L 51/50</i>  | (11) <b>1 637 959</b>   | (51) <i>G06F 1/00</i>  | (11) <b>1 648 130</b>  | (51) <i>H04L 27/26</i>                      |
|   |   | (11) <b>1 638 058</b>   | (51) <i>G07F 7/10</i>  | (11) <b>1 648 131</b>  | (51) <i>H04L 27/26</i>                      |
|   |   | (11) <b>1 638 298</b><br><i>H04M 1/23</i>   | (51) <i>H04M 1/02</i>  | (11) <b>1 648 904</b><br><i>A63B 23/12</i>                     | (51) <i>A63B 21/062</i>                     |
|   |   | (11) <b>1 638 362</b><br><i>H04L 1/18</i>   | (51) <i>H04Q 7/38</i>  | (11) <b>1 649 995</b><br><i>B01F 7/04</i>                      | (51) <i>B29B 7/18</i>                       |

|   |   |  |   |  |                          |
|---|---|--|---|--|--------------------------|
| (11) <b>1 650 284</b><br><i>C09K 19/20</i><br><i>C09K 19/32</i> | (51) <i>C09K 19/18</i><br><i>C09K 19/30</i><br><i>C09K 19/54</i>  | (11) <b>1 655 382</b><br><i>G01N 33/53</i><br><i>C12N 1/20</i><br><i>C12N 5/00</i><br><i>C12P 21/08</i><br><i>C07H 21/04</i> | (51) <i>C12Q 1/70</i><br><i>C12N 15/00</i><br><i>C12N 1/14</i><br><i>C07K 1/00</i><br><i>C07H 21/02</i> | (11) <b>1 048 430</b><br>(87) WO 2000/000337 | (51) <i>B29C 45/00</i>   |
| (11) <b>1 650 286</b><br><i>C09K 19/30</i>                      | (51) <i>C09K 19/20</i><br><i>C09K 19/54</i>                       | (11) <b>1 655 386</b><br><i>C23C 14/06</i><br><i>G11B 7/26</i>   | (51) <i>C23C 14/34</i><br><i>G11B 7/24</i>  | (11) <b>1 049 141</b><br>(87) WO 2000/030162 | (51) <i>H01L 21/3213</i> |
| (11) <b>1 650 290</b><br><i>C11D 17/00</i>                      | (51) <i>C11D 17/04</i>  | (11) <b>1 655 402</b>  | (51) <i>D06F 31/00</i>  | (11) <b>1 055 300</b><br>(87) WO 1999/041862 | (51) <i>H04J 3/16</i>    |
| (11) <b>1 650 312</b><br><i>G01N 33/53</i><br><i>C07H 21/04</i> | (51) <i>C12Q 1/68</i><br><i>C07H 21/02</i><br><i>A61K 48/00</i>   | (11) <b>1 655 613</b><br><i>G01R 33/038</i>  | (51) <i>G01R 15/20</i>  | (11) <b>1 066 479</b><br>(87) WO 1999/051890 | (51) <i>F16H 1/14</i>    |
| (11) <b>1 650 551</b>   | (51) <i>G01N 21/64</i>  | (11) <b>1 655 617</b>  | (51) <i>G01R 33/44</i>  | (11) <b>1 068 565</b><br>(87) WO 2000/042484 | (51) <i>G06F 1/00</i>    |
| (11) <b>1 650 569</b><br><i>C12Q 1/60</i>                       | (51) <i>G01N 33/92</i>  | (11) <b>1 655 835</b>  | (51) <i>H03G 3/30</i>   | (11) <b>1 076 388</b><br>(87) WO 2000/052795 | (51) <i>H01S 5/20</i>    |
| (11) <b>1 650 648</b><br><i>G06F 9/318</i>                      | (51) <i>G06F 9/355</i>  | (11) <b>1 655 857</b>  | (51) <i>H04B 3/23</i>   | (11) <b>1 079 151</b><br>(87) WO 1999/058882 | (51) <i>F16H 61/02</i>   |
| (11) <b>1 650 700</b>   | (51) <i>G06Q 10/00</i>  | (11) <b>1 655 923</b><br><i>H04L 12/56</i><br><i>H04M 15/00</i><br><i>H04M 7/00</i>  | (51) <i>H04L 29/06</i><br><i>H04L 12/14</i><br><i>H04M 3/22</i><br><i>H04L 29/08</i>                    | (11) <b>1 083 446</b><br>(87) WO 2000/050935 | (51) <i>G02B 6/10</i>    |
| (11) <b>1 650 850</b><br><i>H02K 7/10</i>                       | (51) <i>H02K 7/116</i>  | (11) <b>1 655 985</b><br><i>H04L 12/56</i>   | (51) <i>H04Q 7/38</i>   | (11) <b>1 084 692</b><br>(87) WO 2000/061063 | (51) <i>A61J 1/20</i>    |
| (11) <b>1 650 855</b><br><i>F25B 49/02</i><br><i>F28D 15/02</i> | (51) <i>H02K 55/04</i><br><i>F25B 23/00</i><br><i>F28D 15/04</i>  | <b>I.1(4)</b>  |   | (11) <b>1 088 429</b><br>(87) WO 1999/060755 | (51) <i>H04L 12/56</i>   |
| (11) <b>1 650 927</b><br><i>H04L 29/08</i>                      | (51) <i>H04L 29/06</i>  | • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts   |   | (11) <b>1 093 344</b><br>(87) WO 2000/001299 | (51) <i>A61B 5/046</i>   |
| (11) <b>1 652 450</b><br><i>A47B 17/00</i>                      | (51) <i>A47B 13/02</i>  | • Drawing up of a supplementary European search report   |   | (11) <b>1 094 512</b><br>(87) WO 2000/062338 | (51) <i>H01L 21/56</i>   |
| (11) <b>1 652 456</b>   | (51) <i>A47J 43/18</i>  | • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne  |   | (11) <b>1 095 295</b><br>(87) WO 2000/002065 | (51) <i>G02B 6/00</i>    |
| (11) <b>1 652 489</b>   | (51) <i>A61C 13/00</i>  | (11) <b>0 897 291</b><br>(87) WO 1997/038643   | (51) <i>A61C 3/00</i>   | (11) <b>1 096 833</b><br>(87) WO 2000/003564 | (51) <i>H05B 6/74</i>    |
| (11) <b>1 652 490</b>   | (51) <i>A61C 13/00</i>  | (11) <b>0 913 489</b><br>(87) WO 1998/027241   | (51) <i>C22C 29/02</i>  | (11) <b>1 104 567</b><br>(87) WO 1999/066427 | (51) <i>G06F 17/30</i>   |
| (11) <b>1 652 516</b><br><i>A61K 9/00</i>                       | (51) <i>A61K 9/24</i>   | (11) <b>0 918 041</b><br>(87) WO 1998/006670   | (51) <i>C01G 53/00</i>  | (11) <b>1 107 722</b><br>(87) WO 2000/012049 | (51) <i>A61K 38/48</i>   |
| (11) <b>1 652 520</b>   | (51) <i>A61K 31/198</i>   | (11) <b>0 959 272</b><br>(87) WO 1999/030062   | (51) <i>F16H 63/20</i>  | (11) <b>1 115 101</b><br>(87) WO 2000/072293 | (51) <i>G09B 29/10</i>   |
| (11) <b>1 652 562</b><br><i>A63F 13/10</i>                      | (51) <i>A63F 13/06</i>  | (11) <b>0 968 083</b><br>(87) WO 1998/028129   | (51) <i>B32B 15/00</i>  | (11) <b>1 119 487</b><br>(87) WO 2000/063075 | (51) <i>B65B 1/04</i>    |
| (11) <b>1 652 585</b><br><i>C10L 5/46</i>                       | (51) <i>B03B 9/06</i>   | (11) <b>0 976 056</b><br>(87) WO 1998/044445   | (51) <i>G06F 15/00</i>  | (11) <b>1 121 055</b><br>(87) WO 2001/026561 | (51) <i>A61B 17/04</i>   |
| (11) <b>1 652 779</b><br><i>B65D 5/66</i>                       | (51) <i>B65D 5/22</i>   | (11) <b>0 983 513</b><br>(87) WO 1998/043095   | (51) <i>G01N 33/92</i>  | (11) <b>1 122 514</b><br>(87) WO 2001/013066 | (51) <i>G01C 19/56</i>   |
| (11) <b>1 652 807</b>   | (51) <i>B65H 27/00</i>  | (11) <b>1 007 128</b><br>(87) WO 1997/012643   | (51) <i>A61M 25/00</i>  | (11) <b>1 122 767</b><br>(87) WO 2000/067305 | (51) <i>H01L 21/304</i>  |
| (11) <b>1 652 840</b><br><i>C07D 215/20</i>                     | (51) <i>C07D 215/12</i><br><i>C07D 215/38</i>                     | (11) <b>1 007 729</b><br>(87) WO 1998/050582   | (51) <i>C07D 207/34</i>   | (11) <b>1 122 788</b><br>(87) WO 2001/003191 | (51) <i>H01L 21/762</i>  |
| (11) <b>1 652 931</b><br><i>A61K 48/00</i><br><i>C12N 15/11</i> | (51) <i>C12N 15/86</i><br><i>C12N 15/12</i><br><i>C12N 15/861</i> | (11) <b>1 012 563</b><br>(87) WO 1998/029728   | (51) <i>G01N 1/22</i>   | (11) <b>1 126 300</b><br>(87) WO 2000/054088 | (51) <i>G02B 23/16</i>   |
| (11) <b>1 653 055</b>   | (51) <i>F01K 25/06</i>  | (11) <b>1 012 735</b><br>(87) WO 1998/044427   | (51) <i>G06F 15/00</i>  | (11) <b>1 126 785</b><br>(87) WO 2000/025671 | (51) <i>A61B 5/055</i>   |
| (11) <b>1 653 095</b><br><i>F16C 33/48</i>                      | (51) <i>F16C 19/30</i>  | (11) <b>1 014 946</b><br>(87) WO 1999/013865   | (51) <i>A61K 9/127</i>  | (11) <b>1 132 712</b><br>(87) WO 2001/020258 | (51) <i>G01C 19/56</i>   |
| (11) <b>1 653 270</b><br><i>G02B 26/12</i>                      | (51) <i>G02B 27/00</i>  | (11) <b>1 015 382</b><br>(87) WO 1997/046479   | (51) <i>B67D 5/00</i>   | (11) <b>1 135 150</b><br>(87) WO 2000/033862 | (51) <i>A61K 38/00</i>   |
| (11) <b>1 653 400</b>   | (51) <i>G06Q 10/00</i>  | (11) <b>1 017 433</b><br>(87) WO 1999/015212   | (51) <i>A61M 1/10</i>   | (11) <b>1 135 223</b><br>(87) WO 2000/032328 | (51) <i>B21D 11/08</i>   |
| (11) <b>1 653 708</b>   | (51) <i>H04Q 7/38</i>   | (11) <b>1 024 890</b><br>(87) WO 1999/020380   | (51) <i>B01F 11/00</i>  | (11) <b>1 139 966</b><br>(87) WO 2000/057830 | (51) <i>A61G 7/057</i>   |
| (11) <b>1 654 943</b><br><i>A41D 19/015</i>                     | (51) <i>A41F 1/06</i>   | (11) <b>1 038 054</b><br>(87) WO 1999/019542   | (51) <i>C25D 3/30</i>   | (11) <b>1 143 022</b><br>(87) WO 2001/020051 | (51) <i>C22C 38/00</i>   |
| (11) <b>1 655 141</b><br><i>B65H 5/02</i>                       | (51) <i>B41J 11/00</i>  |  |   |  |                          |
| (11) <b>1 655 254</b><br><i>B65H 29/12</i>                      | (51) <i>B65H 15/00</i>  |  |   |  |                          |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 154 313</b><br>(87) WO 2000/049459 | (51) <b>G02F 1/355</b>  | (11) <b>1 241 584</b><br>(87) WO 2001/039034 | (51) <b>G06F 17/28</b>  | (11) <b>1 295 811</b><br>(87) WO 2002/000524 | (51) <b>B65D 83/00</b>  |
| (11) <b>1 160 801</b><br>(87) WO 2000/048205 | (51) <b>H01B 7/30</b>   | (11) <b>1 243 640</b><br>(87) WO 2001/048128 | (51) <b>C10M 111/02</b> | (11) <b>1 297 334</b><br>(87) WO 2001/094938 | (51) <b>G01N 15/14</b>  |
| (11) <b>1 161 042</b><br>(87) WO 2001/048997 | (51) <b>H04L 27/00</b>  | (11) <b>1 246 701</b><br>(87) WO 2001/002255 | (51) <b>B04B 5/02</b>   | (11) <b>1 297 368</b><br>(87) WO 2002/101430 | (51) <b>G02B 6/00</b>   |
| (11) <b>1 161 451</b><br>(87) WO 2000/050620 | (51) <b>C07K 14/52</b>  | (11) <b>1 248 688</b><br>(87) WO 2001/091931 | (51) <b>A61L 2/18</b>   | (11) <b>1 299 848</b><br>(87) WO 2001/015094 | (51) <b>G06Q 10/00</b>  |
| (11) <b>1 164 310</b><br>(87) WO 2000/032960 | (51) <b>F16H 3/083</b>  | (11) <b>1 250 067</b><br>(87) WO 2001/054537 | (51) <b>A46B 17/02</b>  | (11) <b>1 301 252</b><br>(87) WO 2001/087441 | (51) <b>A63F 13/00</b>  |
| (11) <b>1 169 073</b><br>(87) WO 2000/057940 | (51) <b>A61M 5/178</b>  | (11) <b>1 251 920</b><br>(87) WO 2001/049389 | (51) <b>B01D 15/04</b>  | (11) <b>1 302 430</b><br>(87) WO 2001/089975 | (51) <b>B66B 7/00</b>   |
| (11) <b>1 173 773</b><br>(87) WO 2000/057194 | (51) <b>G01P 9/04</b>   | (11) <b>1 255 447</b><br>(87) WO 2001/057234 | (51) <b>A23C 9/12</b>   | (11) <b>1 304 530</b><br>(87) WO 2002/008672 | (51) <b>F24F 3/14</b>   |
| (11) <b>1 174 937</b><br>(87) WO 2000/052773 | (51) <b>H01M 4/50</b>   | (11) <b>1 255 496</b><br>(87) WO 2001/060268 | (51) <b>A61B 17/56</b>  | (11) <b>1 305 213</b><br>(87) WO 2001/098147 | (51) <b>B65B 13/20</b>  |
| (11) <b>1 184 639</b><br>(87) WO 2001/067023 | (51) <b>F41B 11/06</b>  | (11) <b>1 261 860</b><br>(87) WO 2001/067079 | (51) <b>G01N 27/26</b>  | (11) <b>1 306 342</b><br>(87) WO 2002/000542 | (51) <b>B66B 23/02</b>  |
| (11) <b>1 191 548</b><br>(87) WO 2000/070626 | (51) <b>H01B 11/06</b>  | (11) <b>1 263 226</b><br>(87) WO 2002/052847 | (51) <b>G11B 27/00</b>  | (11) <b>1 309 383</b><br>(87) WO 2002/013940 | (51) <b>B01D 19/04</b>  |
| (11) <b>1 191 968</b><br>(87) WO 2000/074759 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>1 263 487</b><br>(87) WO 2001/047577 | (51) <b>A61M 1/06</b>   | (11) <b>1 311 269</b><br>(87) WO 2002/011676 | (51) <b>A61K 31/495</b> |
| (11) <b>1 192 439</b><br>(87) WO 2000/079238 | (51) <b>G01N 1/10</b>   | (11) <b>1 267 988</b><br>(87) WO 2001/072367 | (51) <b>A61M 29/00</b>  | (11) <b>1 311 458</b><br>(87) WO 2002/008126 | (51) <b>C02F 1/50</b>   |
| (11) <b>1 193 107</b><br>(87) WO 2001/083253 | (51) <b>B60K 35/00</b>  | (11) <b>1 268 038</b><br>(87) WO 2001/070374 | (51) <b>B01D 50/00</b>  | (11) <b>1 314 132</b><br>(87) WO 2002/005249 | (51) <b>G06K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 195 263</b><br>(87) WO 2001/083236 | (51) <b>B41N 10/02</b>  | (11) <b>1 268 072</b><br>(87) WO 2001/056698 | (51) <b>B02C 13/18</b>  | (11) <b>1 314 622</b><br>(87) WO 2002/018182 | (51) <b>B60R 21/26</b>  |
| (11) <b>1 211 665</b><br>(87) WO 2001/015129 | (51) <b>G09G 5/00</b>   | (11) <b>1 268 278</b><br>(87) WO 2001/074665 | (51) <b>B65B 1/04</b>   | (11) <b>1 315 816</b><br>(87) WO 2002/019968 | (51) <b>C12N 15/40</b>  |
| (11) <b>1 218 781</b><br>(87) WO 2001/018573 | (51) <b>G02B 6/12</b>   | (11) <b>1 269 896</b><br>(87) WO 2001/070082 | (51) <b>A47G 21/18</b>  | (11) <b>1 315 986</b><br>(87) WO 2002/012930 | (51) <b>G02B 5/32</b>   |
| (11) <b>1 219 965</b><br>(87) WO 2001/096882 | (51) <b>G01N 35/02</b>  | (11) <b>1 270 517</b><br>(87) WO 2001/070637 | (51) <b>C02F 3/34</b>   | (11) <b>1 316 035</b><br>(87) WO 2002/013120 | (51) <b>G07F 19/00</b>  |
| (11) <b>1 224 571</b><br>(87) WO 2000/055751 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 272 529</b><br>(87) WO 2001/046266 | (51) <b>C08B 37/08</b>  | (11) <b>1 317 633</b><br>(87) WO 2002/023056 | (51) <b>F16B 19/08</b>  |
| (11) <b>1 229 464</b><br>(87) WO 2001/029723 | (51) <b>G06F 17/60</b>  | (11) <b>1 273 171</b><br>(87) WO 2001/067758 | (51) <b>H04N 7/10</b>   | (11) <b>1 320 819</b><br>(87) WO 2002/015082 | (51) <b>G06F 17/60</b>  |
| (11) <b>1 229 600</b><br>(87) WO 2001/017047 | (51) <b>H01M 4/86</b>   | (11) <b>1 273 428</b><br>(87) WO 2001/066336 | (51) <b>B29C 59/16</b>  | (11) <b>1 321 753</b><br>(87) WO 2002/018893 | (51) <b>G01L 1/24</b>   |
| (11) <b>1 230 683</b><br>(87) WO 2001/039515 | (51) <b>H04B 10/00</b>  | (11) <b>1 273 903</b><br>(87) WO 2001/061318 | (51) <b>G01N 21/17</b>  | (11) <b>1 322 249</b><br>(87) WO 2002/015810 | (51) <b>A61C 3/00</b>   |
| (11) <b>1 230 945</b><br>(87) WO 2001/015766 | (51) <b>A61M 25/10</b>  | (11) <b>1 276 463</b><br>(87) WO 2001/082896 | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>1 322 929</b><br>(87) WO 2002/075267 | (51) <b>G01M 3/28</b>   |
| (11) <b>1 233 056</b><br>(87) WO 2001/038483 | (51) <b>C12M 1/34</b>   | (11) <b>1 278 080</b><br>(87) WO 2001/081958 | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>1 324 043</b><br>(87) WO 2002/021131 | (51) <b>G01N 33/547</b> |
| (11) <b>1 233 347</b><br>(87) WO 2001/039035 | (51) <b>G06F 17/28</b>  | (11) <b>1 279 153</b><br>(87) WO 2002/035498 | (51) <b>G09B 5/06</b>   | (11) <b>1 325 285</b><br>(87) WO 2002/031443 | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (11) <b>1 233 550</b><br>(87) WO 2001/039404 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 286 914</b><br>(87) WO 2001/087770 | (51) <b>C01B 3/04</b>   | (11) <b>1 325 304</b><br>(87) WO 2002/023160 | (51) <b>G01N 15/06</b>  |
| (11) <b>1 234 868</b><br>(87) WO 2001/012763 | (51) <b>C10M 171/02</b> | (11) <b>1 288 279</b><br>(87) WO 2001/090282 | (51) <b>C10M 171/02</b> | (11) <b>1 325 551</b><br>(87) WO 2002/017469 | (51) <b>G06F 1/26</b>   |
| (11) <b>1 236 698</b><br>(87) WO 2001/012568 | (51) <b>B65G 49/06</b>  | (11) <b>1 288 356</b><br>(87) WO 2001/088237 | (51) <b>D02G 3/32</b>   | (11) <b>1 326 032</b><br>(87) WO 2002/023065 | (51) <b>F16H 13/08</b>  |
| (11) <b>1 237 112</b><br>(87) WO 2001/015024 | (51) <b>G06F 17/60</b>  | (11) <b>1 291 318</b><br>(87) WO 2001/096233 | (51) <b>C01B 3/00</b>   | (11) <b>1 328 842</b><br>(87) WO 2002/019022 | (51) <b>G02F 1/15</b>   |
| (11) <b>1 240 518</b><br>(87) WO 2001/042789 | (51) <b>G01N 33/566</b> | (11) <b>1 294 454</b><br>(87) WO 2001/097926 | (51) <b>A63B 57/00</b>  | (11) <b>1 329 618</b><br>(87) WO 2002/025086 | (51) <b>F02D 11/10</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 330 205</b><br>(87) WO 2002/026155 | (51) <b>A61C 3/00</b>   | (11) <b>1 359 956</b><br>(87) WO 2002/064188 | (51) <b>A61B 5/06</b>   | (11) <b>1 392 294</b><br>(87) WO 2002/092083 | (51) <b>A61K 31/4188</b> |
| (11) <b>1 330 738</b><br>(87) WO 2002/027556 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 360 719</b><br>(87) WO 2002/056374 | (51) <b>B29C 43/36</b>  | (11) <b>1 393 223</b><br>(87) WO 2002/079936 | (51) <b>G06F 17/60</b>   |
| (11) <b>1 330 935</b><br>(87) WO 2002/025990 | (51) <b>H04R 1/10</b>   | (11) <b>1 362 513</b><br>(87) WO 2002/065841 | (51) <b>A21C 11/16</b>  | (11) <b>1 393 503</b><br>(87) WO 2002/096033 | (51) <b>H04L 12/28</b>   |
| (11) <b>1 331 454</b><br>(87) WO 2002/037034 | (51) <b>F24F 7/06</b>   | (11) <b>1 363 182</b><br>(87) WO 2002/067104 | (51) <b>G06F 3/02</b>   | (11) <b>1 394 103</b><br>(87) WO 2002/098790 | (51) <b>B01J 8/04</b>    |
| (11) <b>1 331 862</b><br>(87) WO 2002/021956 | (51) <b>A44B 1/00</b>   | (11) <b>1 366 364</b><br>(87) WO 2002/071067 | (51) <b>G01N 33/53</b>  | (11) <b>1 400 134</b><br>(87) WO 2002/001780 | (51) <b>H04L 12/28</b>   |
| (11) <b>1 332 432</b><br>(87) WO 2002/027492 | (51) <b>G06F 9/54</b>   | (11) <b>1 367 762</b><br>(87) WO 2002/069553 | (51) <b>H04L 7/02</b>   | (11) <b>1 400 516</b><br>(87) WO 2002/096882 | (51) <b>C07D 231/14</b>  |
| (11) <b>1 336 610</b><br>(87) WO 2002/042287 | (51) <b>C07D 311/72</b> | (11) <b>1 368 360</b><br>(87) WO 2002/059243 | (51) <b>C07F 9/02</b>   | (11) <b>1 401 385</b><br>(87) WO 2003/000216 | (51) <b>A61K 7/16</b>    |
| (11) <b>1 338 154</b><br>(87) WO 2002/039210 | (51) <b>H04Q 7/20</b>   | (11) <b>1 368 598</b><br>(87) WO 2002/070966 | (51) <b>F24J 2/10</b>   | (11) <b>1 401 769</b><br>(87) WO 2002/092516 | (51) <b>G02F 1/1333</b>  |
| (11) <b>1 338 276</b><br>(87) WO 2002/043711 | (51) <b>A61K 9/70</b>   | (11) <b>1 370 408</b><br>(87) WO 2002/076713 | (51) <b>B29D 11/00</b>  | (11) <b>1 402 298</b><br>(87) WO 2002/093204 | (51) <b>G02F 1/025</b>   |
| (11) <b>1 341 995</b><br>(87) WO 2002/048516 | (51) <b>F01P 3/00</b>   | (11) <b>1 374 034</b><br>(87) WO 2002/069081 | (51) <b>G06F 7/544</b>  | (11) <b>1 403 273</b><br>(87) WO 2002/098886 | (51) <b>C07F 9/6581</b>  |
| (11) <b>1 342 792</b><br>(87) WO 2002/038800 | (51) <b>C12Q 1/60</b>   | (11) <b>1 374 993</b><br>(87) WO 2002/070129 | (51) <b>B01J 27/053</b> | (11) <b>1 404 368</b><br>(87) WO 2002/098368 | (51) <b>A61K 39/42</b>   |
| (11) <b>1 343 322</b><br>(87) WO 2002/049362 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>1 377 052</b><br>(87) WO 2002/078335 | (51) <b>H04N 5/91</b>   | (11) <b>1 405 840</b><br>(87) WO 2003/002500 | (51) <b>C07C 41/06</b>   |
| (11) <b>1 345 698</b><br>(87) WO 2002/060582 | (51) <b>B01L 3/02</b>   | (11) <b>1 377 233</b><br>(87) WO 2002/083198 | (51) <b>A61F 9/00</b>   | (11) <b>1 405 845</b><br>(87) WO 2003/006421 | (51) <b>C07C 231/24</b>  |
| (11) <b>1 346 198</b><br>(87) WO 2002/044677 | (51) <b>G01L 1/00</b>   | (11) <b>1 377 471</b><br>(87) WO 2002/083442 | (51) <b>B60H 1/34</b>   | (11) <b>1 406 810</b><br>(87) WO 2003/004336 | (51) <b>B62D 55/20</b>   |
| (11) <b>1 346 685</b><br>(87) WO 2002/043590 | (51) <b>A61B 5/145</b>  | (11) <b>1 378 781</b><br>(87) WO 2002/084364 | (51) <b>G02B 17/00</b>  | (11) <b>1 409 329</b><br>(87) WO 2002/070328 | (51) <b>B62D 53/06</b>   |
| (11) <b>1 347 102</b><br>(87) WO 2002/040781 | (51) <b>E02D 31/08</b>  | (11) <b>1 379 147</b><br>(87) WO 2002/020310 | (51) <b>A41D 13/018</b> | (11) <b>1 410 159</b><br>(87) WO 2002/049320 | (51) <b>H04M 1/725</b>   |
| (11) <b>1 348 192</b><br>(87) WO 2002/042955 | (51) <b>G06F 17/60</b>  | (11) <b>1 379 456</b><br>(87) WO 2002/068303 | (51) <b>B65H 5/00</b>   | (11) <b>1 410 657</b><br>(87) WO 2003/003762 | (51) <b>H04Q 7/20</b>    |
| (11) <b>1 349 522</b><br>(87) WO 2002/045768 | (51) <b>A61B 1/06</b>   | (11) <b>1 380 795</b><br>(87) WO 2002/070950 | (51) <b>F22B 27/16</b>  | (11) <b>1 410 672</b><br>(87) WO 2002/039780 | (51) <b>H04Q 7/38</b>    |
| (11) <b>1 349 885</b><br>(87) WO 2002/038648 | (51) <b>C08G 64/16</b>  | (11) <b>1 381 305</b><br>(87) WO 2002/085193 | (51) <b>A61B 5/03</b>   | (11) <b>1 411 253</b><br>(87) WO 2002/033274 | (51) <b>F16B 47/00</b>   |
| (11) <b>1 350 064</b><br>(87) WO 2002/055934 | (51) <b>F23Q 7/12</b>   | (11) <b>1 381 515</b><br>(87) WO 2002/078958 | (51) <b>B41J 2/01</b>   | (11) <b>1 411 818</b><br>(87) WO 2003/009739 | (51) <b>A61B 1/00</b>    |
| (11) <b>1 350 466</b><br>(87) WO 2002/045585 | (51) <b>A61B 5/11</b>   | (11) <b>1 382 113</b><br>(87) WO 2002/080354 | (51) <b>H03F 3/38</b>   | (11) <b>1 412 131</b><br>(87) WO 2003/011522 | (51) <b>B24B 37/04</b>   |
| (11) <b>1 350 987</b><br>(87) WO 2002/048578 | (51) <b>F16H 15/38</b>  | (11) <b>1 385 440</b><br>(87) WO 2002/083018 | (51) <b>A61B 18/20</b>  | (11) <b>1 413 174</b><br>(87) WO 2003/034791 | (51) <b>C21C 5/52</b>    |
| (11) <b>1 351 750</b><br>(87) WO 2002/055169 | (51) <b>A63H 33/06</b>  | (11) <b>1 385 486</b><br>(87) WO 2002/085335 | (51) <b>A61K 9/22</b>   | (11) <b>1 415 230</b><br>(87) WO 2003/005212 | (51) <b>G06F 13/42</b>   |
| (11) <b>1 351 919</b><br>(87) WO 2002/057212 | (51) <b>C07C 69/03</b>  | (11) <b>1 386 102</b><br>(87) WO 2002/081954 | (51) <b>F16K 3/24</b>   | (11) <b>1 417 848</b><br>(87) WO 2003/017695 | (51) <b>H04Q 7/20</b>    |
| (11) <b>1 353 697</b><br>(87) WO 2002/058735 | (51) <b>A61K 47/36</b>  | (11) <b>1 386 857</b><br>(87) WO 2002/092469 | (51) <b>B65D 83/44</b>  | (11) <b>1 418 178</b><br>(87) WO 2003/008426 | (51) <b>C07F 9/44</b>    |
| (11) <b>1 356 513</b><br>(87) WO 2002/056375 | (51) <b>B29C 43/36</b>  | (11) <b>1 387 420</b><br>(87) WO 2002/071515 | (51) <b>H01M 4/58</b>   | (11) <b>1 420 829</b><br>(87) WO 2003/014316 | (51) <b>A61K 48/00</b>   |
| (11) <b>1 356 514</b><br>(87) WO 2002/056372 | (51) <b>B29C 35/08</b>  | (11) <b>1 387 660</b><br>(87) WO 2002/092032 | (51) <b>A61K 7/06</b>   | (11) <b>1 421 183</b><br>(87) WO 2003/011015 | (51) <b>C12N 5/10</b>    |
| (11) <b>1 356 515</b><br>(87) WO 2002/056373 | (51) <b>H01L 23/04</b>  | (11) <b>1 391 214</b><br>(87) WO 2002/089854 | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>1 421 216</b><br>(87) WO 2003/020978 | (51) <b>C12Q 1/68</b>    |
| (11) <b>1 358 441</b><br>(87) WO 2002/063230 | (51) <b>B01J 8/06</b>   | (11) <b>1 391 442</b><br>(87) WO 2002/098819 | (51) <b>C04B 35/80</b>  | (11) <b>1 421 722</b><br>(87) WO 2003/032539 | (51) <b>H04J 1/16</b>    |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 423 114</b><br>(87) WO 2002/089798 | (51) <b>A61K 31/44</b>  | (11) <b>1 446 994</b><br>(87) WO 2003/039220 | (51) <b>H05K 5/00</b>   | (11) <b>1 472 425</b><br>(87) WO 2003/062563 | (51) <b>E04H 4/16</b>   |
| (11) <b>1 424 887</b><br>(87) WO 2003/017752 | (51) <b>A01H 1/00</b>   | (11) <b>1 447 535</b><br>(87) WO 2003/044338 | (51) <b>F01N 3/02</b>   | (11) <b>1 473 177</b><br>(87) WO 2003/066354 | (51) <b>B60C 23/12</b>  |
| (11) <b>1 425 725</b><br>(87) WO 2003/017217 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 448 222</b><br>(87) WO 2003/035099 | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (11) <b>1 476 576</b><br>(87) WO 2003/062451 | (51) <b>G01N 33/50</b>  |
| (11) <b>1 427 101</b><br>(87) WO 2003/021769 | (51) <b>H03F 3/217</b>  | (11) <b>1 450 351</b><br>(87) WO 2003/030150 | (51) <b>G10L 15/22</b>  | (11) <b>1 476 729</b><br>(87) WO 2003/062756 | (51) <b>G01F 11/20</b>  |
| (11) <b>1 427 775</b><br>(87) WO 2000/066508 | (51) <b>C08K 5/09</b>   | (11) <b>1 451 903</b><br>(87) WO 2003/032442 | (51) <b>H01R 9/05</b>   | (11) <b>1 477 470</b><br>(87) WO 2003/070681 | (51) <b>C07C 51/44</b>  |
| (11) <b>1 428 169</b><br>(87) WO 2003/073365 | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>1 451 958</b><br>(87) WO 2003/042783 | (51) <b>H04J 3/16</b>   | (11) <b>1 478 869</b><br>(87) WO 2003/002896 | (51) <b>F16K 17/28</b>  |
| (11) <b>1 428 881</b><br>(87) WO 2003/018805 | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 452 492</b><br>(87) WO 2003/040045 | (51) <b>C02F 1/76</b>   | (11) <b>1 479 168</b><br>(87) WO 2002/069500 | (51) <b>H03M 1/00</b>   |
| (11) <b>1 429 119</b><br>(87) WO 2003/029761 | (51) <b>G01F 1/84</b>   | (11) <b>1 453 470</b><br>(87) WO 2003/043578 | (51) <b>A61K 6/00</b>   | (11) <b>1 480 726</b><br>(87) WO 2003/076022 | (51) <b>A63B 21/00</b>  |
| (11) <b>1 429 140</b><br>(87) WO 2003/027659 | (51) <b>G01N 27/72</b>  | (11) <b>1 453 599</b><br>(87) WO 2003/015908 | (51) <b>B01J 8/02</b>   | (11) <b>1 480 932</b><br>(87) WO 2003/066547 | (51) <b>C07C 29/60</b>  |
| (11) <b>1 429 685</b><br>(87) WO 2003/008493 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 455 776</b><br>(87) WO 2003/066042 | (51) <b>A61K 31/216</b> | (11) <b>1 480 939</b><br>(87) WO 2003/066569 | (51) <b>C07C 68/06</b>  |
| (11) <b>1 429 811</b><br>(87) WO 2003/015830 | (51) <b>A61K 49/00</b>  | (11) <b>1 455 889</b><br>(87) WO 2003/035139 | (51) <b>A61N 1/00</b>   | (11) <b>1 482 308</b><br>(87) WO 2003/067254 | (51) <b>G01N 33/02</b>  |
| (11) <b>1 432 163</b><br>(87) WO 2003/032546 | (51) <b>H04L 5/02</b>   | (11) <b>1 456 485</b><br>(87) WO 2003/054322 | (51) <b>E04C 5/16</b>   | (11) <b>1 483 292</b><br>(87) WO 2003/072607 | (51) <b>C07K 16/00</b>  |
| (11) <b>1 432 876</b><br>(87) WO 2003/029566 | (51) <b>B63B 21/04</b>  | (11) <b>1 456 914</b><br>(87) WO 2003/044906 | (51) <b>H01R 39/00</b>  | (11) <b>1 483 708</b><br>(87) WO 2003/071389 | (51) <b>G06F 17/60</b>  |
| (11) <b>1 432 955</b><br>(87) WO 2003/029744 | (51) <b>F28D 7/02</b>   | (11) <b>1 456 932</b><br>(87) WO 2003/055038 | (51) <b>H02K 5/04</b>   | (11) <b>1 483 715</b><br>(87) WO 2003/079270 | (51) <b>G06F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 433 117</b><br>(87) WO 2003/012725 | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>1 457 780</b><br>(87) WO 2003/056331 | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>1 484 808</b><br>(87) WO 2003/077332 | (51) <b>H01M 2/26</b>   |
| (11) <b>1 435 348</b><br>(87) WO 2003/031371 | (51) <b>C04B 37/00</b>  | (11) <b>1 460 179</b><br>(87) WO 2003/056105 | (51) <b>E01D 1/00</b>   | (11) <b>1 485 656</b><br>(87) WO 2003/073011 | (51) <b>B01D 53/02</b>  |
| (11) <b>1 435 978</b><br>(87) WO 2003/032919 | (51) <b>A61K 35/00</b>  | (11) <b>1 461 081</b><br>(87) WO 2003/048327 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 486 316</b><br>(87) WO 2003/078139 | (51) <b>B29C 65/20</b>  |
| (11) <b>1 437 363</b><br>(87) WO 2003/029290 | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>1 461 418</b><br>(87) WO 2002/078637 | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>1 490 282</b><br>(87) WO 2003/078288 | (51) <b>B41F 35/00</b>  |
| (11) <b>1 437 800</b><br>(87) WO 2003/032444 | (51) <b>H01R 12/24</b>  | (11) <b>1 461 424</b><br>(87) WO 2003/039477 | (51) <b>C12N 7/01</b>   | (11) <b>1 490 394</b><br>(87) WO 2003/078452 | (51) <b>G01N 33/68</b>  |
| (11) <b>1 437 962</b><br>(87) WO 2003/030963 | (51) <b>A61B 1/00</b>   | (11) <b>1 463 840</b><br>(87) WO 2003/057718 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 490 495</b><br>(87) WO 2003/083079 | (51) <b>C12N 15/74</b>  |
| (11) <b>1 438 583</b><br>(87) WO 2003/024993 | (51) <b>G01N 33/564</b> | (11) <b>1 465 970</b><br>(87) WO 2003/060047 | (51) <b>C11D 1/62</b>   | (11) <b>1 490 782</b><br>(87) WO 2003/081451 | (51) <b>G06F 15/16</b>  |
| (11) <b>1 440 008</b><br>(87) WO 2003/057573 | (51) <b>B65D 1/02</b>   | (11) <b>1 466 623</b><br>(87) WO 2003/057251 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 490 809</b><br>(87) WO 2003/085580 | (51) <b>G06F 17/60</b>  |
| (11) <b>1 442 382</b><br>(87) WO 2003/032183 | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>1 467 508</b><br>(87) WO 2003/061170 | (51) <b>H04J 11/00</b>  | (11) <b>1 490 810</b><br>(87) WO 2003/083750 | (51) <b>G06F 17/60</b>  |
| (11) <b>1 443 410</b><br>(87) WO 2003/032175 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 468 014</b><br>(87) WO 2003/037060 | (51) <b>C07K 14/00</b>  | (11) <b>1 490 813</b><br>(87) WO 2003/083604 | (51) <b>G06F 17/60</b>  |
| (11) <b>1 444 411</b><br>(87) WO 2003/044309 | (51) <b>E05D 1/00</b>   | (11) <b>1 468 335</b><br>(87) WO 2003/058350 | (51) <b>G03F 7/32</b>   | (11) <b>1 491 209</b><br>(87) WO 2003/072134 | (51) <b>A61K 39/395</b> |
| (11) <b>1 445 243</b><br>(87) WO 2003/033434 | (51) <b>C04B 35/573</b> | (11) <b>1 469 716</b><br>(87) WO 2003/058174 | (51) <b>A01J 9/06</b>   | (11) <b>1 491 248</b><br>(87) WO 2003/086579 | (51) <b>B01D 39/20</b>  |
| (11) <b>1 445 896</b><br>(87) WO 2003/043276 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 471 959</b><br>(87) WO 2003/061732 | (51) <b>A61M 5/32</b>   | (11) <b>1 491 926</b><br>(87) WO 2003/083542 | (51) <b>G02B 6/42</b>   |
| (11) <b>1 446 418</b><br>(87) WO 2003/034995 | (51) <b>C07K 5/08</b>   | (11) <b>1 472 150</b><br>(87) WO 2003/066460 | (51) <b>B65D 41/04</b>  | (11) <b>1 492 807</b><br>(87) WO 2003/076642 | (51) <b>C07K 14/47</b>  |
| (11) <b>1 446 937</b><br>(87) WO 2003/030509 | (51) <b>H02J 3/14</b>   | (11) <b>1 472 179</b><br>(87) WO 2003/040027 | (51) <b>B01J 19/08</b>  | (11) <b>1 493 757</b><br>(87) WO 2003/085005 | (51) <b>C08F 2/50</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 494 285</b><br>(87) WO 2003/085739 | (51) <b>H01L 25/16</b>  | (11) <b>1 510 236</b><br>(87) WO 2003/047704 | (51) <b>A63B 69/18</b>  | (11) <b>1 536 005</b><br>(87) WO 2004/016782 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>1 494 859</b><br>(87) WO 2003/082574 | (51) <b>B41F 13/00</b>  | (11) <b>1 512 607</b><br>(87) WO 2003/104062 | (51) <b>B62D 1/16</b>   | (11) <b>1 537 425</b><br>(87) WO 2004/025312 | (51) <b>G01R 31/02</b>  |
| (11) <b>1 495 352</b><br>(87) WO 2003/083540 | (51) <b>G02B 6/26</b>   | (11) <b>1 512 744</b><br>(87) WO 2003/104460 | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 538 211</b><br>(87) WO 2004/024923 | (51) <b>C12N 15/54</b>  |
| (11) <b>1 496 458</b><br>(87) WO 2003/079253 | (51) <b>G06F 17/60</b>  | (11) <b>1 512 745</b><br>(87) WO 2003/104461 | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 538 899</b><br>(87) WO 2004/013286 | (51) <b>A01N 33/22</b>  |
| (11) <b>1 496 518</b><br>(87) WO 2003/088254 | (51) <b>G11C 11/16</b>  | (11) <b>1 513 262</b><br>(87) WO 2003/105361 | (51) <b>H04B 1/40</b>   | (11) <b>1 538 905</b><br>(87) WO 2004/023874 | (51) <b>A01N 43/08</b>  |
| (11) <b>1 497 815</b><br>(87) WO 2003/090448 | (51) <b>G09G 1/04</b>   | (11) <b>1 513 958</b><br>(87) WO 2003/106714 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 539 874</b><br>(87) WO 2004/009694 | (51) <b>C08K 5/3492</b> |
| (11) <b>1 497 953</b><br>(87) WO 2003/088535 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 514 105</b><br>(87) WO 2003/099210 | (51) <b>C12Q 1/48</b>   | (11) <b>1 539 948</b><br>(87) WO 2004/016778 | (51) <b>C12N 15/00</b>  |
| (11) <b>1 498 421</b><br>(87) WO 2003/091278 | (51) <b>C07K 5/00</b>   | (11) <b>1 514 155</b><br>(87) WO 2003/107013 | (51) <b>G04F 8/08</b>   | (11) <b>1 539 991</b><br>(87) WO 2004/020976 | (51) <b>C12Q 1/00</b>   |
| (11) <b>1 498 942</b><br>(87) WO 2003/088349 | (51) <b>G01R 1/067</b>  | (11) <b>1 514 210</b><br>(87) WO 2003/100689 | (51) <b>G06F 17/60</b>  | (11) <b>1 540 345</b><br>(87) WO 2004/005319 | (51) <b>G01N 33/543</b> |
| (11) <b>1 499 320</b><br>(87) WO 2003/088972 | (51) <b>C07D 487/00</b> | (11) <b>1 515 144</b><br>(87) WO 2003/107011 | (51) <b>G01N 33/72</b>  | (11) <b>1 540 639</b><br>(87) WO 2004/010407 | (51) <b>G09G 3/36</b>   |
| (11) <b>1 499 694</b><br>(87) WO 2003/089541 | (51) <b>C09K 7/06</b>   | (11) <b>1 519 917</b><br>(87) WO 2003/096978 | (51) <b>C07C 321/28</b> | (11) <b>1 540 681</b><br>(87) WO 2004/010554 | (51) <b>H01H 3/00</b>   |
| (11) <b>1 499 903</b><br>(87) WO 2003/081747 | (51) <b>G01R 31/08</b>  | (11) <b>1 520 010</b><br>(87) WO 2003/090515 | (51) <b>C12N 5/10</b>   | (11) <b>1 540 929</b><br>(87) WO 2004/021132 | (51) <b>H04M 3/42</b>   |
| (11) <b>1 500 024</b><br>(87) WO 2003/087889 | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>1 520 396</b><br>(87) WO 2004/004307 | (51) <b>H03F 1/26</b>   | (11) <b>1 541 240</b><br>(87) WO 2004/018109 | (51) <b>B05B 1/10</b>   |
| (11) <b>1 500 573</b><br>(87) WO 2003/091083 | (51) <b>B62D 5/22</b>   | (11) <b>1 521 849</b><br>(87) WO 2003/030624 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 541 260</b><br>(87) WO 2004/018127 | (51) <b>B22D 11/10</b>  |
| (11) <b>1 501 507</b><br>(87) WO 2003/092586 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>1 522 151</b><br>(87) WO 2003/105390 | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 541 474</b><br>(87) WO 2004/024566 | (51) <b>B65B 55/10</b>  |
| (11) <b>1 502 073</b><br>(87) WO 2003/095931 | (51) <b>F42B 39/20</b>  | (11) <b>1 522 161</b><br>(87) WO 2003/105380 | (51) <b>H04J 3/16</b>   | (11) <b>1 541 681</b><br>(87) WO 2004/009813 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>1 502 334</b><br>(87) WO 2003/096497 | (51) <b>H01S 3/225</b>  | (11) <b>1 530 483</b><br>(87) WO 2003/104407 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 541 916</b><br>(87) WO 2004/008017 | (51) <b>F16L 59/04</b>  |
| (11) <b>1 502 357</b><br>(87) WO 2003/094359 | (51) <b>H03M 13/23</b>  | (11) <b>1 531 629</b><br>(87) WO 2004/012461 | (51) <b>H04N 9/04</b>   | (11) <b>1 542 949</b><br>(87) WO 2004/007410 | (51) <b>C07C 21/18</b>  |
| (11) <b>1 503 908</b><br>(87) WO 2003/089252 | (51) <b>B42F 13/00</b>  | (11) <b>1 531 863</b><br>(87) WO 2003/059273 | (51) <b>A61K 39/395</b> | (11) <b>1 543 248</b><br>(87) WO 2004/031597 | (51) <b>F16B 12/60</b>  |
| (11) <b>1 503 996</b><br>(87) WO 2003/091229 | (51) <b>C07D 253/10</b> | (11) <b>1 532 165</b><br>(87) WO 2004/002223 | (51) <b>C07K 14/00</b>  | (11) <b>1 544 220</b><br>(87) WO 2004/009659 | (51) <b>C08F 20/38</b>  |
| (11) <b>1 504 322</b><br>(87) WO 2003/098393 | (51) <b>G06F 12/14</b>  | (11) <b>1 532 617</b><br>(87) WO 2003/105119 | (51) <b>G09G 5/00</b>   | (11) <b>1 544 996</b><br>(87) WO 2004/015855 | (51) <b>H03F 3/217</b>  |
| (11) <b>1 505 973</b><br>(87) WO 2003/097052 | (51) <b>A61K 31/40</b>  | (11) <b>1 533 154</b><br>(87) WO 2004/007224 | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 545 250</b><br>(87) WO 2004/006702 | (51) <b>A41D 13/015</b> |
| (11) <b>1 506 064</b><br>(87) WO 2003/089162 | (51) <b>B21D 1/00</b>   | (11) <b>1 533 775</b><br>(87) WO 2003/107302 | (51) <b>G08G 1/13</b>   | (11) <b>1 545 989</b><br>(87) WO 2004/016509 | (51) <b>B65D 1/00</b>   |
| (11) <b>1 506 154</b><br>(87) WO 2003/099758 | (51) <b>C07C 55/00</b>  | (11) <b>1 534 270</b><br>(87) WO 2004/002419 | (51) <b>A61K 31/403</b> | (11) <b>1 546 310</b><br>(87) WO 2004/015056 | (51) <b>C12N 5/16</b>   |
| (11) <b>1 506 228</b><br>(87) WO 2003/095607 | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>1 534 428</b><br>(87) WO 2004/002616 | (51) <b>C01B 3/32</b>   | (11) <b>1 546 955</b><br>(87) WO 2004/006044 | (51) <b>G06F 17/60</b>  |
| (11) <b>1 506 305</b><br>(87) WO 2003/099232 | (51) <b>C12N 15/60</b>  | (11) <b>1 534 731</b><br>(87) WO 2004/016639 | (51) <b>C07H 21/04</b>  | (11) <b>1 547 250</b><br>(87) WO 2004/017522 | (51) <b>H03M 3/00</b>   |
| (11) <b>1 507 755</b><br>(87) WO 2003/049699 | (51) <b>C08G 65/324</b> | (11) <b>1 534 782</b><br>(87) WO 2004/016691 | (51) <b>C08L 69/00</b>  | (11) <b>1 547 743</b><br>(87) WO 2004/018174 | (51) <b>B28B 11/04</b>  |
| (11) <b>1 509 084</b><br>(87) WO 2003/088747 | (51) <b>A01N 25/34</b>  | (11) <b>1 535 644</b><br>(87) WO 2004/007011 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>1 548 108</b><br>(87) WO 2004/022742 | (51) <b>C12N 15/09</b>  |
| (11) <b>1 509 539</b><br>(87) WO 2003/057146 | (51) <b>C07H 21/02</b>  | (11) <b>1 535 943</b><br>(87) WO 2004/029129 | (51) <b>C08G 63/06</b>  | (11) <b>1 548 129</b><br>(87) WO 2004/029293 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 549 279</b><br>(87) WO 2004/032835 | (51) <b>A61K 7/00</b>   | (11) <b>1 571 017</b><br>(87) WO 2004/054828 | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 594 481</b><br>(87) WO 2004/045560 | (51) <b>A61K 31/565</b> |
| (11) <b>1 549 309</b><br>(87) WO 2003/090677 | (51) <b>C07D 471/10</b> | (11) <b>1 571 954</b><br>(87) WO 2004/041044 | (51) <b>A47K 1/00</b>   | (11) <b>1 594 614</b><br>(87) WO 2004/067131 | (51) <b>B04B 15/00</b>  |
| (11) <b>1 550 677</b><br>(87) WO 2004/011522 | (51) <b>C08G 59/40</b>  | (11) <b>1 572 019</b><br>(87) WO 2004/037072 | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>1 595 020</b><br>(87) WO 2004/085733 | (51) <b>D06F 81/10</b>  |
| (11) <b>1 551 227</b><br>(87) WO 2003/093419 | (51) <b>A01N 37/18</b>  | (11) <b>1 572 140</b><br>(87) WO 2004/060273 | (51) <b>A61K 7/11</b>   | (11) <b>1 595 899</b><br>(87) WO 2004/072138 | (51) <b>C08F 292/00</b> |
| (11) <b>1 551 794</b><br>(87) WO 2004/000788 | (51) <b>C07C 233/32</b> | (11) <b>1 572 557</b><br>(87) WO 2004/061314 | (51) <b>B65D 85/24</b>  | (11) <b>1 596 107</b><br>(87) WO 2004/074722 | (51) <b>F16K 7/12</b>   |
| (11) <b>1 551 902</b><br>(87) WO 2004/003599 | (51) <b>C08K 9/00</b>   | (11) <b>1 573 220</b><br>(87) WO 2004/061318 | (51) <b>F16D 43/12</b>  | (11) <b>1 596 601</b><br>(87) WO 2004/075553 | (51) <b>H04N 7/18</b>   |
| (11) <b>1 551 980</b><br>(87) WO 2004/033618 | (51) <b>C12N 15/63</b>  | (11) <b>1 573 313</b><br>(87) WO 2004/060052 | (51) <b>G01N 33/00</b>  | (11) <b>1 597 301</b><br>(87) WO 2004/076510 | (51) <b>B01D 21/01</b>  |
| (11) <b>1 552 564</b><br>(87) WO 2003/098705 | (51) <b>H01L 31/052</b> | (11) <b>1 575 167</b><br>(87) WO 2004/057760 | (51) <b>H03K 5/02</b>   | (11) <b>1 597 404</b><br>(87) WO 2004/072308 | (51) <b>C22C 38/40</b>  |
| (11) <b>1 553 603</b><br>(87) WO 2004/010439 | (51) <b>H01B 1/00</b>   | (11) <b>1 576 072</b><br>(87) WO 2004/037962 | (51) <b>C09K 13/00</b>  | (11) <b>1 598 088</b><br>(87) WO 2004/073774 | (51) <b>A61M 5/28</b>   |
| (11) <b>1 553 828</b><br>(87) WO 2004/026031 | (51) <b>A01N 1/02</b>   | (11) <b>1 576 118</b><br>(87) WO 2004/013280 | (51) <b>C12N 15/11</b>  | (11) <b>1 598 579</b><br>(87) WO 2004/076894 | (51) <b>F16J 15/32</b>  |
| (11) <b>1 556 549</b><br>(87) WO 2004/042147 | (51) <b>E01B 1/00</b>   | (11) <b>1 576 151</b><br>(87) WO 2005/003289 | (51) <b>C12N 9/00</b>   | (11) <b>1 599 089</b><br>(87) WO 2004/073390 | (51) <b>A01H 1/00</b>   |
| (11) <b>1 556 775</b><br>(87) WO 2004/038933 | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>1 577 196</b><br>(87) WO 2004/058559 | (51) <b>B62D 21/15</b>  | (11) <b>1 599 134</b><br>(87) WO 2004/051409 | (51) <b>A61B 5/05</b>   |
| (11) <b>1 558 252</b><br>(87) WO 2004/012671 | (51) <b>A61K 31/44</b>  | (11) <b>1 577 597</b><br>(87) WO 2004/059202 | (51) <b>F16L 11/04</b>  | (11) <b>1 599 634</b><br>(87) WO 2004/079146 | (51) <b>E02B 17/08</b>  |
| (11) <b>1 558 400</b><br>(87) WO 2003/106051 | (51) <b>B05D 1/12</b>   | (11) <b>1 578 197</b><br>(87) WO 2004/048521 | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 601 103</b><br>(87) WO 2004/079907 | (51) <b>H03K 5/26</b>   |
| (11) <b>1 558 939</b><br>(87) WO 2004/038881 | (51) <b>G01R 31/14</b>  | (11) <b>1 579 147</b><br>(87) WO 2004/061366 | (51) <b>F21V 7/00</b>   | (11) <b>1 601 193</b><br>(87) WO 2004/080066 | (51) <b>H04N 5/44</b>   |
| (11) <b>1 559 189</b><br>(87) WO 2004/038906 | (51) <b>H02P 7/36</b>   | (11) <b>1 579 484</b><br>(87) WO 2004/112088 | (51) <b>H01L 41/08</b>  | (11) <b>1 601 424</b><br>(87) WO 2004/073803 | (51) <b>A63B 69/36</b>  |
| (11) <b>1 559 271</b><br>(87) WO 2004/032341 | (51) <b>H04N 7/10</b>   | (11) <b>1 581 136</b><br>(87) WO 2004/058089 | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (11) <b>1 601 725</b><br>(87) WO 2004/079079 | (51) <b>C09B 62/02</b>  |
| (11) <b>1 559 432</b><br>(87) WO 2004/039398 | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>1 583 603</b><br>(87) WO 2004/052522 | (51) <b>A41D 1/00</b>   | (11) <b>1 602 382</b><br>(87) WO 2004/080497 | (51) <b>A61L 9/16</b>   |
| (11) <b>1 563 396</b><br>(87) WO 2004/042533 | (51) <b>G06F 15/16</b>  | (11) <b>1 583 824</b><br>(87) WO 2004/058953 | (51) <b>C12N 7/00</b>   | (11) <b>1 602 860</b><br>(87) WO 2004/081415 | (51) <b>F16H 55/48</b>  |
| (11) <b>1 563 601</b><br>(87) WO 2004/040406 | (51) <b>H03F 3/58</b>   | (11) <b>1 583 981</b><br>(87) WO 2004/064486 | (51) <b>G01S 7/42</b>   | (11) <b>1 602 987</b><br>(87) WO 2004/081674 | (51) <b>G03G 15/10</b>  |
| (11) <b>1 565 068</b><br>(87) WO 2004/045301 | (51) <b>A23K 1/10</b>   | (11) <b>1 585 832</b><br>(87) WO 2004/061132 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 603 062</b><br>(87) WO 2004/079611 | (51) <b>G06F 17/60</b>  |
| (11) <b>1 565 085</b><br>(87) WO 2004/039198 | (51) <b>A44B 11/00</b>  | (11) <b>1 586 912</b><br>(87) WO 2004/065972 | (51) <b>G01R 31/302</b> | (11) <b>1 603 857</b><br>(87) WO 2004/062763 | (51) <b>C07C 51/347</b> |
| (11) <b>1 566 166</b><br>(87) WO 2004/041229 | (51) <b>A61K 7/16</b>   | (11) <b>1 588 060</b><br>(87) WO 2004/070212 | (51) <b>F15C 1/00</b>   | (11) <b>1 603 998</b><br>(87) WO 2004/092316 | (51) <b>C11D 1/62</b>   |
| (11) <b>1 566 167</b><br>(87) WO 2004/041230 | (51) <b>A61K 7/16</b>   | (11) <b>1 588 631</b><br>(87) WO 2004/064545 | (51) <b>A23L 3/3508</b> | (11) <b>1 604 158</b><br>(87) WO 2004/081466 | (51) <b>F25C 1/12</b>   |
| (11) <b>1 567 082</b><br>(87) WO 2004/043280 | (51) <b>A61B 18/18</b>  | (11) <b>1 589 567</b><br>(87) WO 2005/029564 | (51) <b>H01J 37/32</b>  | (11) <b>1 605 774</b><br>(87) WO 2004/075656 | (51) <b>A23L 1/01</b>   |
| (11) <b>1 567 158</b><br>(87) WO 2004/043377 | (51) <b>A61K 31/40</b>  | (11) <b>1 590 253</b><br>(87) WO 2004/052729 | (51) <b>B65D 33/00</b>  | (11) <b>1 605 777</b><br>(87) WO 2004/075655 | (51) <b>A23L 1/217</b>  |
| (11) <b>1 567 251</b><br>(87) WO 2004/050224 | (51) <b>F16D 1/112</b>  | (11) <b>1 590 538</b><br>(87) WO 2004/070132 | (51) <b>E04D 1/00</b>   | (11) <b>1 606 660</b><br>(87) WO 2004/095528 | (51) <b>G02B 6/27</b>   |
| (11) <b>1 567 871</b><br>(87) WO 2004/049395 | (51) <b>G01R 31/02</b>  | (11) <b>1 591 450</b><br>(87) WO 2004/063216 | (51) <b>C07K 7/06</b>   | (11) <b>1 606 821</b><br>(87) WO 2004/077439 | (51) <b>G11C 11/34</b>  |
| (11) <b>1 569 680</b><br>(87) WO 2004/037195 | (51) <b>A61K 39/385</b> | (11) <b>1 591 513</b><br>(87) WO 2004/058917 | (51) <b>C09K 19/42</b>  | (11) <b>1 607 091</b><br>(87) WO 2004/080453 | (51) <b>A61K 31/403</b> |



(11) **1 607 316** (51) **B62D 55/116**  
(87) WO 2004/076267

(11) **1 607 463** (51) **C09K 19/42**  
(87) WO 2004/083340

(11) **1 607 467** (51) **C11C 3/10**  
(87) WO 2004/085584

(11) **1 608 425** (51) **A61M 29/00**  
(87) WO 2004/093967

(11) **1 609 215** (51) **H01R 3/08**  
(87) WO 2004/095643

(11) **1 609 513** (51) **A63F 13/00**  
(87) WO 2004/087272

(11) **1 610 041** (51) **F16J 15/08**  
(87) WO 2004/088181

(11) **1 610 136** (51) **G01R 31/3183**  
(87) WO 2004/090562

(11) **1 610 700** (51) **A61B 17/80**  
(87) WO 2004/084701

(11) **1 611 301** (51) **E04H 1/00**  
(87) WO 2004/083564

(11) **1 611 311** (51) **E21B 15/02**  
(87) WO 2004/083596

(11) **1 612 232** (51) **C08G 65/40**  
(87) WO 2004/090015

(11) **1 612 880** (51) **H01P 1/161**  
(87) WO 2004/091034

(11) **1 613 179** (51) **A23L 1/236**  
(87) WO 2005/040752

(11) **1 613 885** (51) **F16K 51/00**  
(87) WO 2004/089436

(11) **1 614 189** (51) **H01Q 1/38**  
(87) WO 2004/095628

(11) **1 614 199** (51) **H01S 3/034**  
(87) WO 2004/095656

(11) **1 614 490** (51) **B22D 11/06**  
(87) WO 2004/078381

(11) **1 614 852** (51) **E21B 7/28**  
(87) WO 2004/090277

(11) **1 616 971** (51) **G22C 38/00**  
(87) WO 2005/054534

(11) **1 617 531** (51) **H01S 5/022**  
(87) WO 2004/095663

(11) **1 618 422** (51) **G02B 6/44**  
(87) WO 2004/097487

(11) **1 618 931** (51) **A63F 13/12**  
(87) WO 2004/082790

(11) **1 620 261** (51) **B29C 70/88**  
(87) WO 2004/093156

(11) **1 620 344** (51) **B65H 75/48**  
(87) WO 2004/093277

(11) **1 623 155** (51) **F21S 8/00**  
(87) WO 2004/097767

(11) **1 624 073** (51) **C12Q 1/48**  
(87) WO 2004/090158

(11) **1 624 236** (51) **F16K 49/00**  
(87) WO 2004/102054

(11) **1 630 199** (51) **C08L 63/00**  
(87) WO 2004/104097

(11) **1 632 888** (51) **G07F 7/08**  
(87) WO 2004/097701

(11) **1 657 659** (51) **G06F 17/50**  
(87) WO 2005/076164

## 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) **1 238 210** (51) **F16H 9/26**  
31.03.2006



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| (87) <b>WO 2004/080055</b><br>(86) US 2004/006794<br>(21) 04717466.9 | (51) <b>H04N 1/00</b><br>(87) 2004/38 16.09.2004<br>06.10.2005   | (87) <b>WO 2004/081658</b><br>(86) JP 2004/003445<br>(21) 04720726.1 | (51) <b>G03B 21/00</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082857</b><br>(86) US 2003/007743<br>(21) 03716539.6 | (51) <b>B08B 3/04</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>13.10.2005   |
| (87) <b>WO 2004/080062</b><br>(86) JP 2004/002763<br>(21) 04717267.1 | (51) <b>H04N 5/225</b><br>(87) 2004/38 16.09.2004<br>07.10.2005  | (87) <b>WO 2004/081670</b><br>(86) JP 2004/003307<br>(21) 04720214.8 | (51) <b>G03G 15/01</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>13.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082881</b><br>(86) IB 2004/000818<br>(21) 04721963.9 | (51) <b>B23K 26/06</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>21.10.2005  |
| (87) <b>WO 2004/080071</b><br>(86) JP 2004/002678<br>(21) 04716733.3 | (51) <b>H04N 5/93</b><br>(87) 2004/38 16.09.2004<br>07.10.2005   | (87) <b>WO 2004/081714</b><br>(86) US 2004/006381<br>(21) 04716839.8 | (51) <b>A63F 13/00</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>07.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082982</b><br>(86) EP 2004/002159<br>(21) 04717038.6 | (51) <b>B60N 2/235</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005  |
| (87) <b>WO 2004/080128</b><br>(86) JP 2004/002803<br>(21) 04717826.4 | (51) <b>H05B 33/14</b><br>(87) 2004/38 16.09.2004<br>07.10.2005  | (87) <b>WO 2004/081728</b><br>(86) US 2004/006900<br>(21) 04718113.6 | (51) <b>H04N 7/16</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>07.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083060</b><br>(86) IB 2004/000717<br>(21) 04720664.4 | (51) <b>B65D 23/04</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>21.10.2005  |
| (87) <b>WO 2004/080663</b><br>(86) US 2003/041150<br>(21) 03816284.8 | (51) <b>B25J 1/00</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>13.10.2005   | (87) <b>WO 2004/081755</b><br>(86) US 2004/007533<br>(21) 04719819.7 | (51) <b>H04N 7/10</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>12.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083071</b><br>(86) EP 2004/002625<br>(21) 04719971.6 | (51) <b>B65D 81/00</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>19.10.2005  |
| (87) <b>WO 2004/080812</b><br>(86) JP 2004/003166<br>(21) 04719602.7 | (51) <b>B65B 43/18</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>11.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082229</b><br>(86) JP 2004/003169<br>(21) 04719608.4 | (51) <b>H04L 25/03</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>14.10.2005  | (87) <b>WO 2004/083087</b><br>(86) CN 2004/000223<br>(21) 04721802.9 | (51) <b>B65H 5/10</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005   |
| (87) <b>WO 2004/081015</b><br>(86) IN 2003/000050<br>(21) 03712621.6 | (51) <b>C07D 495/04</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>11.10.2005 | (87) <b>WO 2004/082272</b><br>(86) JP 2004/002196<br>(21) 04714436.5 | (51) <b>H04N 5/92</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>11.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083141</b><br>(86) EP 2004/002882<br>(21) 04721839.1 | (51) <b>C03B 37/018</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>22.10.2005 |
| (87) <b>WO 2004/081365</b><br>(86) GB 2004/000998<br>(21) 04719509.4 | (51) <b>F02M 47/02</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>12.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082273</b><br>(86) JP 2004/002209<br>(21) 04714499.3 | (51) <b>H04N 5/92</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>12.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083180</b><br>(86) IN 2003/000058<br>(21) 03712624.0 | (51) <b>C07D 207/27</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>19.10.2005 |
| (87) <b>WO 2004/081403</b><br>(86) EP 2004/001088<br>(21) 04708737.4 | (51) <b>F16D 23/06</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>12.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082288</b><br>(86) IB 2003/000884<br>(21) 03706809.5 | (51) <b>H04N 7/24</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>12.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083186</b><br>(86) JP 2004/003509<br>(21) 04721014.1 | (51) <b>C07D 233/60</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>19.10.2005 |
| (87) <b>WO 2004/081444</b><br>(86) JP 2004/003234<br>(21) 04719629.0 | (51) <b>F21V 8/00</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005   | (87) <b>WO 2004/082323</b><br>(86) US 2004/006920<br>(21) 04717497.4 | (51) <b>H04R 1/00</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>08.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083202</b><br>(86) IN 2003/000059<br>(21) 03719075.8 | (51) <b>C07D 403/04</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005 |
| (87) <b>WO 2004/081514</b><br>(86) DE 2004/000492<br>(21) 04718255.5 | (51) <b>G01N 1/00</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>13.10.2005   | (87) <b>WO 2004/082339</b><br>(86) KR 2003/001593<br>(21) 03816263.2 | (51) <b>H05B 41/392</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005 | (87) <b>WO 2004/083217</b><br>(86) IB 2003/006239<br>(21) 03789581.0 | (51) <b>C07D 501/04</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>21.10.2005 |
| (87) <b>WO 2004/081541</b><br>(86) GB 2004/001085<br>(21) 04720080.3 | (51) <b>G01N 1/24</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005   | (87) <b>WO 2004/082433</b><br>(86) US 2004/007956<br>(21) 04757482.7 | (51) <b>A47C 1/00</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>19.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083378</b><br>(86) US 2004/002777<br>(21) 04707055.2 | (51) <b>C07H 21/04</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>18.10.2005  |
| (87) <b>WO 2004/081552</b><br>(86) FI 2004/000129<br>(21) 04718977.4 | (51) <b>G01N 27/02</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082618</b><br>(86) US 2004/007894<br>(21) 04721067.9 | (51) <b>C07H 19/056</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>18.10.2005 | (87) <b>WO 2004/083565</b><br>(86) US 2004/008511<br>(21) 04757648.3 | (51) <b>E04H 3/24</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005   |
| (87) <b>WO 2004/081554</b><br>(86) JP 2004/002244<br>(21) 04714931.5 | (51) <b>G01N 27/447</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005 | (87) <b>WO 2004/082640</b><br>(86) US 2004/008696<br>(21) 04757685.5 | (51) <b>A61K 38/19</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005  | (87) <b>WO 2004/083619</b><br>(86) CA 2004/000419<br>(21) 04722209.6 | (51) <b>F02M 25/08</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>21.10.2005  |
| (87) <b>WO 2004/081555</b><br>(86) JP 2004/003427<br>(21) 04720737.8 | (51) <b>G01N 27/64</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082646</b><br>(86) GB 2004/000813<br>(21) 04715384.6 | (51) <b>A61K 7/06</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>25.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083781</b><br>(86) JP 2004/000974<br>(21) 04706804.4 | (51) <b>G01C 19/56</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005  |
| (87) <b>WO 2004/081621</b><br>(86) JP 2004/003016<br>(21) 04718737.2 | (51) <b>G02B 5/20</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>13.10.2005   | (87) <b>WO 2004/082661</b><br>(86) EP 2004/002989<br>(21) 04721879.7 | (51) <b>A61K 9/20</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>22.10.2005   | (87) <b>WO 2004/083804</b><br>(86) EP 2004/002910<br>(21) 04721888.8 | (51) <b>G01N 29/02</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005  |
| (87) <b>WO 2004/081627</b><br>(86) JP 2004/003084<br>(21) 04719043.4 | (51) <b>G02B 6/12</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005   | (87) <b>WO 2004/082695</b><br>(86) CN 2003/000190<br>(21) 03709585.8 | (51) <b>A61K 35/78</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>18.10.2005  | (87) <b>WO 2004/083809</b><br>(86) US 2004/004755<br>(21) 04712353.4 | (51) <b>G01N 1/00</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>15.10.2005   |
| (87) <b>WO 2004/081632</b><br>(86) JP 2004/003342<br>(21) 04720252.8 | (51) <b>G02B 21/26</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082701</b><br>(86) CN 2004/000046<br>(21) 04701882.5 | (51) <b>A61K 38/00</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005  | (87) <b>WO 2004/083813</b><br>(86) US 2004/007023<br>(21) 04718807.3 | (51) <b>G01N 1/00</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>15.10.2005   |
| (87) <b>WO 2004/081653</b><br>(86) JP 2004/003365<br>(21) 04720234.6 | (51) <b>G03B 17/56</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082803</b><br>(86) GB 2004/001118<br>(21) 04721239.4 | (51) <b>B01D 29/11</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>18.10.2005  | (87) <b>WO 2004/083818</b><br>(86) US 2004/008327<br>(21) 04757627.7 | (51) <b>G01N 1/00</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>18.10.2005   |
| (87) <b>WO 2004/081657</b><br>(86) JP 2004/003441<br>(21) 04720731.1 | (51) <b>G03B 21/16</b><br>(87) 2004/39 23.09.2004<br>15.10.2005  | (87) <b>WO 2004/082810</b><br>(86) EP 2004/002844<br>(21) 04721536.3 | (51) <b>B01D 53/22</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>19.10.2005  | (87) <b>WO 2004/083820</b><br>(86) US 2004/008558<br>(21) 04757658.2 | (51) <b>G01N 21/64</b><br>(87) 2004/40 30.09.2004<br>20.10.2005  |



























|   |                  |                        |                |                        |                |
|---|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>03818160.8</b><br>(87) WO 2005/016561 | (11) 1 656 219 * | (21) <b>04026674.4</b> | (11) 1 657 936 | (21) <b>04027103.3</b> | (11) 1 657 843 |
| (21) <b>03818241.6</b><br>(87) WO 2005/017383 | (11) 1 656 510 * | (21) <b>04026681.9</b> | (11) 1 657 070 | (21) <b>04027112.4</b> | (11) 1 657 830 |
| (21) <b>03818255.6</b><br>(87) WO 2005/020383 | (11) 1 656 719 * | (21) <b>04026698.3</b> | (11) 1 656 860 | (21) <b>04027113.2</b> | (11) 1 657 114 |
| (21) <b>03818262.2</b><br>(87) WO 2005/020517 | (11) 1 656 771 * | (21) <b>04026706.4</b> | (11) 1 657 666 | (21) <b>04027115.7</b> | (11) 1 657 736 |
| (21) <b>03818275.4</b><br>(87) WO 2005/020244 | (11) 1 656 680 * | (21) <b>04026708.0</b> | (11) 1 657 961 | (21) <b>04027118.1</b> | (11) 1 657 297 |
| (21) <b>03818283.8</b><br>(87) WO 2005/019085 | (11) 1 657 207   | (21) <b>04026709.8</b> | (11) 1 657 892 | (21) <b>04027120.7</b> | (11) 1 657 170 |
| (21) <b>03818286.1</b><br>(87) WO 2005/018749 | (11) 1 656 971   | (21) <b>04026736.1</b> | (11) 1 657 672 | (21) <b>04027121.5</b> | (11) 1 657 852 |
| (21) <b>03818314.1</b><br>(87) WO 2005/018955 | (11) 1 656 263 * | (21) <b>04026792.4</b> | (11) 1 657 642 | (21) <b>04027137.1</b> | (11) 1 656 886 |
| (21) <b>03818329.9</b><br>(87) WO 2005/018629 | (11) 1 656 128 * | (21) <b>04026815.3</b> | (11) 1 657 551 | (21) <b>04027143.9</b> | (11) 1 657 042 |
| (21) <b>03818349.7</b><br>(87) WO 2005/018842 | (11) 1 656 222 * | (21) <b>04026818.7</b> | (11) 1 657 116 | (21) <b>04027144.7</b> | (11) 1 657 844 |
| (21) <b>03818354.7</b><br>(87) WO 2005/020270 | (11) 1 656 686 * | (21) <b>04026819.5</b> | (11) 1 657 257 | (21) <b>04027177.7</b> | (11) 1 656 904 |
| (21) <b>03818380.2</b><br>(87) WO 2005/021808 | (11) 1 656 464 * | (21) <b>04026825.2</b> | (11) 1 656 839 | (21) <b>04027180.1</b> | (11) 1 657 791 |
| (21) <b>03818688.8</b><br>(87) WO 2005/029893 | (11) 1 656 805 * | (21) <b>04026827.8</b> | (11) 1 657 250 | (21) <b>04027183.5</b> | (11) 1 657 156 |
| (21) <b>03818747.2</b><br>(87) WO 2005/029344 | (11) 1 656 619 * | (21) <b>04026829.4</b> | (11) 1 657 928 | (21) <b>04027185.0</b> | (11) 1 657 306 |
| (21) <b>03819067.4</b><br>(87) WO 2005/053162 | (11) 1 657 821   | (21) <b>04026834.4</b> | (11) 1 657 963 | (21) <b>04027188.4</b> | (11) 1 656 987 |
| (21) <b>04013907.3</b>                        | (11) 1 657 346   | (21) <b>04026838.5</b> | (11) 1 657 330 | (21) <b>04027198.3</b> | (11) 1 657 294 |
| (21) <b>04014782.9</b>                        | (11) 1 656 856   | (21) <b>04026844.3</b> | (11) 1 656 863 | (21) <b>04027211.4</b> | (11) 1 657 973 |
| (21) <b>04017939.2</b>                        | (11) 1 656 950   | (21) <b>04026846.8</b> | (11) 1 657 624 | (21) <b>04027224.7</b> | (11) 1 656 844 |
| (21) <b>04024685.2</b>                        | (11) 1 657 677   | (21) <b>04026850.0</b> | (11) 1 657 747 | (21) <b>04027230.4</b> | (11) 1 657 360 |
| (21) <b>04025898.0</b>                        | (11) 1 657 527   | (21) <b>04026853.4</b> | (11) 1 657 179 | (21) <b>04030223.4</b> | (11) 1 657 556 |
| (21) <b>04026118.2</b>                        | (11) 1 657 221   | (21) <b>04026860.9</b> | (11) 1 657 514 | (21) <b>04031067.4</b> | (11) 1 657 635 |
| (21) <b>04026251.1</b>                        | (11) 1 657 507   | (21) <b>04026874.0</b> | (11) 1 657 142 | (21) <b>04078024.9</b> | (11) 1 656 993 |
| (21) <b>04026256.0</b>                        | (11) 1 657 232   | (21) <b>04026877.3</b> | (11) 1 657 652 | (21) <b>04078086.8</b> | (11) 1 656 963 |
| (21) <b>04026306.3</b>                        | (11) 1 657 536   | (21) <b>04026901.1</b> | (11) 1 657 386 | (21) <b>04078088.4</b> | (11) 1 657 218 |
| (21) <b>04026367.5</b>                        | (11) 1 657 008   | (21) <b>04026902.9</b> | (11) 1 657 839 | (21) <b>04078089.2</b> | (11) 1 657 249 |
| (21) <b>04026418.6</b>                        | (11) 1 656 990   | (21) <b>04026904.5</b> | (11) 1 657 213 | (21) <b>04078099.1</b> | (11) 1 656 939 |
| (21) <b>04026491.3</b>                        | (11) 1 657 400   | (21) <b>04026908.6</b> | (11) 1 657 858 | (21) <b>04078100.7</b> | (11) 1 657 234 |
| (21) <b>04026521.7</b>                        | (11) 1 656 969   | (21) <b>04026911.0</b> | (11) 1 657 378 | (21) <b>04078109.8</b> | (11) 1 657 377 |
| (21) <b>04026522.5</b>                        | (11) 1 656 967   | (21) <b>04026914.4</b> | (11) 1 657 876 | (21) <b>04078114.8</b> | (11) 1 657 967 |
| (21) <b>04026576.1</b>                        | (11) 1 657 804   | (21) <b>04026928.4</b> | (11) 1 657 942 | (21) <b>04090418.7</b> | (11) 1 657 241 |
| (21) <b>04026637.1</b>                        | (11) 1 657 164   | (21) <b>04026929.2</b> | (11) 1 657 952 | (21) <b>04090435.1</b> | (11) 1 657 407 |
| (21) <b>04026646.2</b>                        | (11) 1 657 128   | (21) <b>04026934.2</b> | (11) 1 656 951 | (21) <b>04105651.6</b> | (11) 1 657 679 |
| (21) <b>04026647.0</b>                        | (11) 1 657 512   | (21) <b>04026939.1</b> | (11) 1 656 866 | (21) <b>04105652.4</b> | (11) 1 657 681 |
| (21) <b>04026653.8</b>                        | (11) 1 657 324   | (21) <b>04026960.7</b> | (11) 1 657 927 | (21) <b>04105654.0</b> | (11) 1 657 680 |
| (21) <b>04026659.5</b>                        | (11) 1 656 823   | (21) <b>04026962.3</b> | (11) 1 657 800 | (21) <b>04105666.4</b> | (11) 1 657 274 |
| (21) <b>04026660.3</b>                        | (11) 1 657 474   | (21) <b>04026978.9</b> | (11) 1 657 051 | (21) <b>04105668.0</b> | (11) 1 657 290 |
| (21) <b>04026664.5</b>                        | (11) 1 657 452   | (21) <b>04026979.7</b> | (11) 1 656 935 | (21) <b>04105672.2</b> | (11) 1 657 300 |
| (21) <b>04026668.6</b>                        | (11) 1 657 329   | (21) <b>04026980.5</b> | (11) 1 657 299 | (21) <b>04105674.8</b> | (11) 1 656 992 |
| (21) <b>04026669.4</b>                        | (11) 1 657 668   | (21) <b>04026981.3</b> | (11) 1 656 934 | (21) <b>04105706.8</b> | (11) 1 657 118 |
| (21) <b>04026670.2</b>                        | (11) 1 656 921   | (21) <b>04026982.1</b> | (11) 1 657 260 | (21) <b>04105712.6</b> | (11) 1 657 177 |
|   |                  | (21) <b>04026983.9</b> | (11) 1 657 298 | (21) <b>04105724.1</b> | (11) 1 657 344 |
|   |                  | (21) <b>04027001.9</b> | (11) 1 656 998 | (21) <b>04105727.4</b> | (11) 1 656 980 |
|   |                  | (21) <b>04027005.0</b> | (11) 1 657 037 | (21) <b>04105731.6</b> | (11) 1 657 640 |
|   |                  | (21) <b>04027036.5</b> | (11) 1 657 054 | (21) <b>04105737.3</b> | (11) 1 657 451 |
|   |                  | (21) <b>04027070.4</b> | (11) 1 657 120 | (21) <b>04105739.9</b> | (11) 1 657 450 |
|   |                  | (21) <b>04027075.3</b> | (11) 1 657 678 | (21) <b>04105748.0</b> | (11) 1 657 278 |
|   |                  | (21) <b>04027080.3</b> | (11) 1 657 392 | (21) <b>04105775.3</b> | (11) 1 657 437 |
|   |                  | (21) <b>04027086.0</b> | (11) 1 657 562 | (21) <b>04105776.1</b> | (11) 1 657 174 |
|   |                  | (21) <b>04027087.8</b> | (11) 1 657 078 | (21) <b>04105784.5</b> | (11) 1 657 382 |



|                 |                |  |                  |  |                  |
|-----------------|----------------|--|------------------|--|------------------|
| (21) 04105791.0 | (11) 1 656 996 | (21) 04405699.2                        | (11) 1 656 995   | (21) 04728546.5<br>(87) WO 2004/096749 | (11) 1 656 337 * |
| (21) 04105792.8 | (11) 1 657 307 | (21) 04405700.8                        | (11) 1 657 393   | (21) 04728764.4<br>(87) WO 2005/017863 | (11) 1 656 657 * |
| (21) 04105804.1 | (11) 1 657 418 | (21) 04405704.0                        | (11) 1 657 731   | (21) 04728897.2<br>(87) WO 2004/094044 | (11) 1 656 985   |
| (21) 04105806.6 | (11) 1 657 419 | (21) 04405707.3                        | (11) 1 657 359   | (21) 04729066.3<br>(87) WO 2005/027870 | (11) 1 656 112 * |
| (21) 04105811.6 | (11) 1 657 420 | (21) 04405708.1                        | (11) 1 657 888   | (21) 04729680.1<br>(87) WO 2004/098068 | (11) 1 656 738 * |
| (21) 04105820.7 | (11) 1 657 955 | (21) 04425805.1                        | (11) 1 657 004   | (21) 04729865.8<br>(87) WO 2005/005181 | (11) 1 656 267 * |
| (21) 04256931.9 | (11) 1 656 941 | (21) 04425836.6                        | (11) 1 656 911   | (21) 04730171.8<br>(87) WO 2004/097825 | (11) 1 656 673 * |
| (21) 04256943.4 | (11) 1 657 457 | (21) 04425837.4                        | (11) 1 657 105   | (21) 04730191.6<br>(87) WO 2004/096691 | (11) 1 656 318 * |
| (21) 04256997.0 | (11) 1 656 933 | (21) 04425838.2                        | (11) 1 657 429   | (21) 04730553.7<br>(87) WO 2005/013589 | (11) 1 656 784 * |
| (21) 04257023.4 | (11) 1 657 910 | (21) 04425839.0                        | (11) 1 657 430   | (21) 04731024.8<br>(87) WO 2005/020554 | (11) 1 656 789 * |
| (21) 04257024.2 | (11) 1 657 895 | (21) 04425840.8                        | (11) 1 657 434   | (21) 04731200.4<br>(87) WO 2005/019806 | (11) 1 656 544 * |
| (21) 04257037.4 | (11) 1 657 853 | (21) 04425841.6                        | (11) 1 657 422   | (21) 04731631.0<br>(87) WO 2004/099430 | (11) 1 656 556 * |
| (21) 04257038.2 | (11) 1 657 638 | (21) 04425842.4                        | (11) 1 657 435   | (21) 04732488.4<br>(87) WO 2005/020076 | (11) 1 657 643   |
| (21) 04257039.0 | (11) 1 657 669 | (21) 04425843.2                        | (11) 1 657 086   | (21) 04732860.4<br>(87) WO 2004/101167 | (11) 1 656 208 * |
| (21) 04257053.1 | (11) 1 657 552 | (21) 04425844.0                        | (11) 1 657 009   | (21) 04733907.2<br>(87) WO 2005/018396 | (11) 1 656 059 * |
| (21) 04257068.9 | (11) 1 657 339 | (21) 04425847.3                        | (11) 1 657 191   | (21) 04734727.3<br>(87) WO 2004/113130 | (11) 1 656 279 * |
| (21) 04257081.2 | (11) 1 657 938 | (21) 04425848.1                        | (11) 1 657 533   | (21) 04734774.5<br>(87) WO 2004/106302 | (11) 1 656 346 * |
| (21) 04257085.3 | (11) 1 657 130 | (21) 04425849.9                        | (11) 1 657 529   | (21) 04734892.5<br>(87) WO 2004/106419 | (11) 1 657 277   |
| (21) 04257101.8 | (11) 1 657 786 | (21) 04425853.1                        | (11) 1 657 728   | (21) 04735039.2<br>(87) WO 2004/106924 | (11) 1 656 447 * |
| (21) 04292666.7 | (11) 1 657 236 | (21) 04425854.9                        | (11) 1 657 340   | (21) 04735100.2<br>(87) WO 2004/107313 | (11) 1 657 708   |
| (21) 04292675.8 | (11) 1 657 580 | (21) 04445117.7                        | (11) 1 657 566   | (21) 04735226.5<br>(87) WO 2005/023885 | (11) 1 656 401 * |
| (21) 04292676.6 | (11) 1 657 558 | (21) 04447247.0                        | (11) 1 656 916   | (21) 04735234.9<br>(87) WO 2005/023719 | (11) 1 656 327 * |
| (21) 04292689.9 | (11) 1 656 920 | (21) 04447248.8                        | (11) 1 656 883   | (21) 04735521.9<br>(87) WO 2004/109597 | (11) 1 657 675   |
| (21) 04292691.5 | (11) 1 657 887 | (21) 04447250.4                        | (11) 1 657 550   | (21) 04735569.8<br>(87) WO 2004/110623 | (11) 1 656 201 * |
| (21) 04292693.1 | (11) 1 657 943 | (21) 04450210.2                        | (11) 1 656 857   | (21) 04735812.2<br>(87) WO 2005/018161 | (11) 1 657 854   |
| (21) 04292694.9 | (11) 1 657 822 | (21) 04700095.5<br>(87) WO 2004/060751 | (11) 1 656 015 * | (21) 04736087.0<br>(87) WO 2006/021826 | (11) 1 656 528 * |
| (21) 04292697.2 | (11) 1 656 931 | (21) 04704159.5<br>(87) WO 2004/066525 | (11) 1 656 752 * | (21) 04736174.6<br>(87) WO 2005/028895 | (11) 1 656 509 * |
| (21) 04292702.0 | (11) 1 657 691 | (21) 04705879.7<br>(87) WO 2005/007056 | (11) 1 656 172 * | (21) 04736388.2<br>(87) WO 2005/029209 | (11) 1 656 593 * |
| (21) 04292703.8 | (11) 1 657 641 | (21) 04706928.1<br>(87) WO 2004/095085 | (11) 1 656 571 * | (21) 04736721.4<br>(87) WO 2005/001754 | (11) 1 656 633 * |
| (21) 04292917.4 | (11) 1 657 687 | (21) 04708812.5<br>(87) WO 2004/069142 | (11) 1 656 123 * | (21) 04737223.0<br>(87) WO 2005/018419 | (11) 1 656 074 * |
| (21) 04300760.8 | (11) 1 657 646 | (21) 04711154.7<br>(87) WO 2005/026283 | (11) 1 656 432 * |  |                  |
| (21) 04300776.4 | (11) 1 657 509 | (21) 04711178.6<br>(87) WO 2005/020036 | (11) 1 656 761 * |  |                  |
| (21) 04300781.4 | (11) 1 657 267 | (21) 04716633.5<br>(87) WO 2004/080218 | (11) 1 656 476 * |  |                  |
| (21) 04360094.9 | (11) 1 657 587 | (21) 04718355.3<br>(87) WO 2005/016155 | (11) 1 656 071 * |  |                  |
| (21) 04380223.0 | (11) 1 657 018 | (21) 04718423.9<br>(87) WO 2005/020420 | (11) 1 657 809   |  |                  |
| (21) 04380224.8 | (11) 1 656 867 | (21) 04722574.3<br>(87) WO 2004/085683 | (11) 1 656 561 * |  |                  |
| (21) 04381043.1 | (11) 1 657 181 | (21) 04724612.9<br>(87) WO 2004/098223 | (11) 1 656 807 * |  |                  |
| (21) 04388074.9 | (11) 1 657 409 | (21) 04724699.6<br>(87) WO 2005/017209 | (11) 1 656 459 * |  |                  |
| (21) 04388075.6 | (11) 1 657 960 | (21) 04726170.6<br>(87) WO 2004/091113 | (11) 1 656 745 * |  |                  |
| (21) 04392038.8 | (11) 1 657 915 | (21) 04726886.7<br>(87) WO 2004/092794 | (11) 1 657 575   |  |                  |
| (21) 04392039.6 | (11) 1 657 815 |  |                  |  |                  |
| (21) 04392040.4 | (11) 1 657 823 |  |                  |  |                  |
| (21) 04394068.3 | (11) 1 657 706 |  |                  |  |                  |
| (21) 04394069.1 | (11) 1 657 077 |  |                  |  |                  |
| (21) 04405689.3 | (11) 1 657 020 |  |                  |  |                  |
| (21) 04405690.1 | (11) 1 656 930 |  |                  |  |                  |
| (21) 04405696.8 | (11) 1 657 010 |  |                  |  |                  |
| (21) 04405697.6 | (11) 1 657 199 |  |                  |  |                  |
| (21) 04405698.4 | (11) 1 657 012 |  |                  |  |                  |

|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04737413.7</b><br>(87) WO 2005/020415 | (11) 1 656 729 * | (21) <b>04739898.7</b><br>(87) WO 2004/111036 | (11) 1 656 367 * | (21) <b>04741145.9</b><br>(87) WO 2005/019280 | (11) 1 656 398 * |
| (21) <b>04737416.0</b><br>(87) WO 2005/019081 | (11) 1 656 317 * | (21) <b>04739997.7</b><br>(87) WO 2004/114701 | (11) 1 656 806 * | (21) <b>04741150.9</b><br>(87) WO 2005/011013 | (11) 1 656 706 * |
| (21) <b>04737535.7</b><br>(87) WO 2005/003328 | (11) 1 656 445 * | (21) <b>04740148.4</b><br>(87) WO 2005/019107 | (11) 1 656 324 * | (21) <b>04741154.1</b><br>(87) WO 2005/016335 | (11) 1 656 134 * |
| (21) <b>04737617.3</b><br>(87) WO 2005/010317 | (11) 1 656 492 * | (21) <b>04740160.9</b><br>(87) WO 2005/003420 | (11) 1 656 475 * | (21) <b>04741156.6</b><br>(87) WO 2005/028136 | (11) 1 656 223 * |
| (21) <b>04737684.3</b><br>(87) WO 2005/004854 | (11) 1 656 131 * | (21) <b>04740251.6</b><br>(87) WO 2004/114322 | (11) 1 656 679 * | (21) <b>04741178.0</b><br>(87) WO 2005/019731 | (11) 1 656 522 * |
| (21) <b>04737735.3</b><br>(87) WO 2005/014018 | (11) 1 656 154 * | (21) <b>04740443.9</b><br>(87) WO 2005/014520 | (11) 1 656 336 * | (21) <b>04741241.6</b><br>(87) WO 2005/016023 | (11) 1 656 032 * |
| (21) <b>04737819.5</b><br>(87) WO 2005/002044 | (11) 1 656 733 * | (21) <b>04740457.9</b><br>(87) WO 2005/004608 | (11) 1 656 023 * | (21) <b>04741245.7</b><br>(87) WO 2005/009719 | (11) 1 656 245 * |
| (21) <b>04737974.8</b><br>(87) WO 2005/008307 | (11) 1 656 576 * | (21) <b>04740543.6</b><br>(87) WO 2005/016783 | (11) 1 656 309 * | (21) <b>04741257.2</b><br>(87) WO 2005/019669 | (11) 1 656 508 * |
| (21) <b>04738025.8</b><br>(87) WO 2005/007991 | (11) 1 656 483 * | (21) <b>04740630.1</b><br>(87) WO 2005/018773 | (11) 1 656 192 * | (21) <b>04741270.5</b><br>(87) WO 2005/016984 | (11) 1 656 405 * |
| (21) <b>04738077.9</b><br>(87) WO 2005/018369 | (11) 1 656 046 * | (21) <b>04740656.6</b><br>(87) WO 2005/004606 | (11) 1 656 020 * | (21) <b>04741281.2</b><br>(87) WO 2005/022008 | (11) 1 656 515 * |
| (21) <b>04738118.1</b><br>(87) WO 2005/019637 | (11) 1 656 498 * | (21) <b>04740657.4</b><br>(87) WO 2005/005275 | (11) 1 656 308 * | (21) <b>04741288.7</b><br>(87) WO 2005/011824 | (11) 1 656 189 * |
| (21) <b>04738142.1</b><br>(87) WO 2005/019035 | (11) 1 656 298 * | (21) <b>04740697.0</b><br>(87) WO 2005/014608 | (11) 1 656 388 * | (21) <b>04741295.2</b><br>(87) WO 2005/016006 | (11) 1 656 027 * |
| (21) <b>04738143.9</b><br>(87) WO 2005/019165 | (11) 1 656 344 * | (21) <b>04740722.6</b><br>(87) WO 2005/005394 | (11) 1 656 350 * | (21) <b>04741339.8</b><br>(87) WO 2005/017443 | (11) 1 656 534 * |
| (21) <b>04738144.7</b><br>(87) WO 2005/016938 | (11) 1 656 384 * | (21) <b>04740727.5</b><br>(87) WO 2005/016629 | (11) 1 656 247 * | (21) <b>04741345.5</b><br>(87) WO 2005/013728 | (11) 1 656 040 * |
| (21) <b>04738152.0</b><br>(87) WO 2005/018830 | (11) 1 656 213 * | (21) <b>04740857.0</b><br>(87) WO 2005/013822 | (11) 1 656 066 * | (21) <b>04741348.9</b><br>(87) WO 2005/013701 | (11) 1 656 028 * |
| (21) <b>04738153.8</b><br>(87) WO 2005/018831 | (11) 1 656 214 * | (21) <b>04740869.5</b><br>(87) WO 2005/004759 | (11) 1 656 085 * | (21) <b>04741360.4</b><br>(87) WO 2005/014663 | (11) 1 656 395 * |
| (21) <b>04738312.0</b><br>(87) WO 2005/004389 | (11) 1 657 848   | (21) <b>04740871.1</b><br>(87) WO 2005/007762 | (11) 1 656 428 * | (21) <b>04741363.8</b><br>(87) WO 2005/017034 | (11) 1 656 423 * |
| (21) <b>04738509.1</b><br>(87) WO 2004/100722 | (11) 1 656 053 * | (21) <b>04740931.3</b><br>(87) WO 2005/014667 | (11) 1 656 396 * | (21) <b>04741376.0</b><br>(87) WO 2005/016571 | (11) 1 656 224 * |
| (21) <b>04738538.0</b><br>(87) WO 2004/105957 | (11) 1 656 206 * | (21) <b>04740958.6</b><br>(87) WO 2005/012376 | (11) 1 656 403 * | (21) <b>04741380.2</b><br>(87) WO 2005/014867 | (11) 1 656 461 * |
| (21) <b>04738666.9</b><br>(87) WO 2005/015729 | (11) 1 656 731 * | (21) <b>04740969.3</b><br>(87) WO 2005/004821 | (11) 1 656 111 * | (21) <b>04741398.4</b><br>(87) WO 2005/016106 | (11) 1 656 061 * |
| (21) <b>04738823.6</b><br>(87) WO 2005/014189 | (11) 1 656 218 * | (21) <b>04740983.4</b><br>(87) WO 2005/019745 | (11) 1 656 524 * | (21) <b>04741401.6</b><br>(87) WO 2005/016107 | (11) 1 656 062 * |
| (21) <b>04738870.7</b><br>(87) WO 2005/014878 | (11) 1 656 468 * | (21) <b>04741045.1</b><br>(87) WO 2005/014685 | (11) 1 656 406 * | (21) <b>04741410.7</b><br>(87) WO 2005/021604 | (11) 1 656 397 * |
| (21) <b>04738891.3</b><br>(87) WO 2005/007459 | (11) 1 656 281 * | (21) <b>04741050.1</b><br>(87) WO 2005/016861 | (11) 1 656 335 * | (21) <b>04741413.1</b><br>(87) WO 2005/017462 | (11) 1 656 537 * |
| (21) <b>04739010.9</b><br>(87) WO 2005/009925 | (11) 1 656 332 * | (21) <b>04741067.5</b><br>(87) WO 2005/014286 | (11) 1 656 255 * | (21) <b>04741660.7</b><br>(87) WO 2005/022866 | (11) 1 656 783 * |
| (21) <b>04739030.7</b><br>(87) WO 2005/016029 | (11) 1 656 037 * | (21) <b>04741084.0</b><br>(87) WO 2005/019621 | (11) 1 656 497 * | (21) <b>04741810.8</b><br>(87) WO 2004/113737 | (11) 1 656 505 * |
| (21) <b>04739034.9</b><br>(87) WO 2005/016365 | (11) 1 656 158 * | (21) <b>04741085.7</b><br>(87) WO 2005/019732 | (11) 1 656 523 * | (21) <b>04741850.4</b><br>(87) WO 2004/114623 | (11) 1 656 764 * |
| (21) <b>04739035.6</b><br>(87) WO 2005/016884 | (11) 1 656 349 * | (21) <b>04741096.4</b><br>(87) WO 2005/016088 | (11) 1 656 056 * | (21) <b>04741916.3</b><br>(87) WO 2005/016923 | (11) 1 656 375 * |
| (21) <b>04739285.7</b><br>(87) WO 2005/028944 | (11) 1 656 520 * | (21) <b>04741135.0</b><br>(87) WO 2005/019216 | (11) 1 656 377 * | (21) <b>04741950.2</b><br>(87) WO 2005/009403 | (11) 1 656 104 * |
| (21) <b>04739439.0</b><br>(87) WO 2005/023884 | (11) 1 656 402 * | (21) <b>04741136.8</b><br>(87) WO 2005/019197 | (11) 1 656 364 * | (21) <b>04741958.5</b><br>(87) WO 2005/005410 | (11) 1 656 365 * |
| (21) <b>04739850.8</b><br>(87) WO 2005/019488 | (11) 1 656 229 * | (21) <b>04741140.0</b><br>(87) WO 2005/028812 | (11) 1 656 493 * | (21) <b>04742005.4</b><br>(87) WO 2005/011685 | (11) 1 656 139 * |

|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04742009.6</b><br>(87) WO 2005/016903 | (11) 1 656 362 * | (21) <b>04743947.6</b><br>(87) WO 2005/007904 | (11) 1 656 463 * | (21) <b>04744717.2</b><br>(87) WO 2005/017948 | (11) 1 656 692 * |
| (21) <b>04742011.2</b><br>(87) WO 2005/021958 | (11) 1 656 499 * | (21) <b>04743961.7</b><br>(87) WO 2005/006899 | (11) 1 656 183 * | (21) <b>04744720.6</b><br>(87) WO 2005/017765 | (11) 1 656 622 * |
| (21) <b>04742070.8</b><br>(87) WO 2005/009152 | (11) 1 656 842   | (21) <b>04744005.2</b><br>(87) WO 2005/009041 | (11) 1 656 796 * | (21) <b>04744721.4</b><br>(87) WO 2005/016026 | (11) 1 656 035 * |
| (21) <b>04742182.1</b><br>(87) WO 2005/005458 | (11) 1 656 389 * | (21) <b>04744050.8</b><br>(87) WO 2005/017224 | (11) 1 656 465 * | (21) <b>04744722.2</b><br>(87) WO 2005/018160 | (11) 1 656 768 * |
| (21) <b>04742225.8</b><br>(87) WO 2005/017873 | (11) 1 656 661 * | (21) <b>04744070.6</b><br>(87) WO 2005/011207 | (11) 1 656 773 * | (21) <b>04744724.8</b><br>(87) WO 2005/013827 | (11) 1 656 067 * |
| (21) <b>04742229.0</b><br>(87) WO 2005/018747 | (11) 1 656 186 * | (21) <b>04744125.8</b><br>(87) WO 2005/009472 | (11) 1 656 159 * | (21) <b>04744725.5</b><br>(87) WO 2005/013883 | (11) 1 656 092 * |
| (21) <b>04742230.8</b><br>(87) WO 2005/019529 | (11) 1 656 479 * | (21) <b>04744129.0</b><br>(87) WO 2005/015501 | (11) 1 656 644 * | (21) <b>04744730.5</b><br>(87) WO 2005/017911 | (11) 1 656 677 * |
| (21) <b>04742558.2</b><br>(87) WO 2004/096798 | (11) 1 656 373 * | (21) <b>04744197.7</b><br>(87) WO 2005/016967 | (11) 1 656 391 * | (21) <b>04744734.7</b><br>(87) WO 2005/017947 | (11) 1 656 691 * |
| (21) <b>04742750.5</b><br>(87) WO 2005/013926 | (11) 1 656 110 * | (21) <b>04744213.2</b><br>(87) WO 2005/018200 | (11) 1 656 780 * | (21) <b>04744735.4</b><br>(87) WO 2005/017945 | (11) 1 656 689 * |
| (21) <b>04743392.5</b><br>(87) WO 2005/007133 | (11) 1 656 114 * | (21) <b>04744248.8</b><br>(87) WO 2005/017548 | (11) 1 656 567 * | (21) <b>04744750.3</b><br>(87) WO 2005/015415 | (11) 1 656 616 * |
| (21) <b>04743405.5</b><br>(87) WO 2005/018171 | (11) 1 656 772 * | (21) <b>04744249.6</b><br>(87) WO 2005/017048 | (11) 1 656 424 * | (21) <b>04744759.4</b><br>(87) WO 2005/013738 | (11) 1 656 044 * |
| (21) <b>04743417.0</b><br>(87) WO 2005/019319 | (11) 1 656 417 * | (21) <b>04744254.6</b><br>(87) WO 2005/018102 | (11) 1 656 741 * | (21) <b>04744761.0</b><br>(87) WO 2005/015741 | (11) 1 656 735 * |
| (21) <b>04743428.7</b><br>(87) WO 2005/017435 | (11) 1 656 531 * | (21) <b>04744256.1</b><br>(87) WO 2005/017085 | (11) 1 656 440 * | (21) <b>04744777.6</b><br>(87) WO 2005/015864 | (11) 1 656 777 * |
| (21) <b>04743440.2</b><br>(87) WO 2005/013729 | (11) 1 656 041 * | (21) <b>04744261.1</b><br>(87) WO 2005/018045 | (11) 1 656 713 * | (21) <b>04744778.4</b><br>(87) WO 2005/017898 | (11) 1 656 626 * |
| (21) <b>04743442.8</b><br>(87) WO 2005/013942 | (11) 1 656 120 * | (21) <b>04744263.7</b><br>(87) WO 2005/015768 | (11) 1 656 746 * | (21) <b>04744782.6</b><br>(87) WO 2005/015551 | (11) 1 656 665 * |
| (21) <b>04743461.8</b><br>(87) WO 2005/013502 | (11) 1 656 743 * | (21) <b>04744268.6</b><br>(87) WO 2005/017867 | (11) 1 656 659 * | (21) <b>04744784.2</b><br>(87) WO 2005/017886 | (11) 1 656 664 * |
| (21) <b>04743462.6</b><br>(87) WO 2005/009018 | (11) 1 656 790 * | (21) <b>04744269.4</b><br>(87) WO 2005/018144 | (11) 1 656 765 * | (21) <b>04744789.1</b><br>(87) WO 2005/017542 | (11) 1 656 563 * |
| (21) <b>04743539.1</b><br>(87) WO 2005/013147 | (11) 1 656 625 * | (21) <b>04744292.6</b><br>(87) WO 2005/010123 | (11) 1 656 434 * | (21) <b>04744854.3</b><br>(87) WO 2005/009257 | (11) 1 656 073 * |
| (21) <b>04743568.0</b><br>(87) WO 2005/020578 | (11) 1 656 798 * | (21) <b>04744534.1</b><br>(87) WO 2005/008462 | (11) 1 656 607 * | (21) <b>04744860.0</b><br>(87) WO 2005/015923 | (11) 1 656 802 * |
| (21) <b>04743624.1</b><br>(87) WO 2005/018804 | (11) 1 656 200 * | (21) <b>04744594.5</b><br>(87) WO 2005/011135 | (11) 1 656 740 * | (21) <b>04745042.4</b><br>(87) WO 2005/009604 | (11) 1 656 199 * |
| (21) <b>04743628.2</b><br>(87) WO 2005/013228 | (11) 1 656 651 * | (21) <b>04744630.7</b><br>(87) WO 2005/011843 | (11) 1 656 195 * | (21) <b>04745081.2</b><br>(87) WO 2005/015291 | (11) 1 656 583 * |
| (21) <b>04743636.5</b><br>(87) WO 2005/011643 | (11) 1 656 121 * | (21) <b>04744677.8</b><br>(87) WO 2005/015654 | (11) 1 656 707 * | (21) <b>04745084.6</b><br>(87) WO 2005/030159 | (11) 1 656 100 * |
| (21) <b>04743651.4</b><br>(87) WO 2005/017140 | (11) 1 656 448 * | (21) <b>04744690.1</b><br>(87) WO 2005/015640 | (11) 1 656 700 * | (21) <b>04745086.1</b><br>(87) WO 2005/017095 | (11) 1 656 025 * |
| (21) <b>04743657.1</b><br>(87) WO 2005/017286 | (11) 1 656 486 * | (21) <b>04744706.5</b><br>(87) WO 2005/015840 | (11) 1 656 767 * | (21) <b>04745144.8</b><br>(87) WO 2005/008192 | (11) 1 656 538 * |
| (21) <b>04743661.3</b><br>(87) WO 2005/018480 | (11) 1 656 079 * | (21) <b>04744708.1</b><br>(87) WO 2005/015553 | (11) 1 656 666 * | (21) <b>04745168.7</b><br>(87) WO 2004/110920 | (11) 1 656 320 * |
| (21) <b>04743665.4</b><br>(87) WO 2005/013774 | (11) 1 656 054 * | (21) <b>04744709.9</b><br>(87) WO 2005/017624 | (11) 1 656 591 * | (21) <b>04745186.9</b><br>(87) WO 2005/012828 | (11) 1 656 535 * |
| (21) <b>04743666.2</b><br>(87) WO 2005/018813 | (11) 1 656 210 * | (21) <b>04744711.5</b><br>(87) WO 2005/018103 | (11) 1 656 744 * | (21) <b>04745199.2</b><br>(87) WO 2005/005431 | (11) 1 656 380 * |
| (21) <b>04743667.0</b><br>(87) WO 2005/014397 | (11) 1 656 296 * | (21) <b>04744713.1</b><br>(87) WO 2005/015603 | (11) 1 656 690 * | (21) <b>04745370.9</b><br>(87) WO 2005/018001 | (11) 1 657 750   |
| (21) <b>04743882.5</b><br>(87) WO 2005/005831 | (11) 1 656 500 * | (21) <b>04744715.6</b><br>(87) WO 2005/015078 | (11) 1 656 521 * | (21) <b>04745490.5</b><br>(87) WO 2005/119182 | (11) 1 657 531   |
| (21) <b>04743890.8</b><br>(87) WO 2005/004839 | (11) 1 656 119 * | (21) <b>04744716.4</b><br>(87) WO 2005/017890 | (11) 1 656 672 * | (21) <b>04745633.0</b><br>(87) WO 2005/018693 | (11) 1 656 955   |

|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04745699.1</b><br>(87) WO 2005/017923 | (11) 1 657 725   | (21) <b>04748732.7</b><br>(87) WO 2005/007727 | (11) 1 656 412 * | (21) <b>04755144.5</b><br>(87) WO 2005/023027 | (11) 1 656 042 * |
| (21) <b>04746382.3</b><br>(87) WO 2004/112817 | (11) 1 656 943   | (21) <b>04748865.5</b><br>(87) WO 2004/106260 | (11) 1 656 330 * | (21) <b>04755168.4</b><br>(87) WO 2004/113485 | (11) 1 656 441 * |
| (21) <b>04746439.1</b><br>(87) WO 2005/001019 | (11) 1 657 302   | (21) <b>04748869.7</b><br>(87) WO 2005/018853 | (11) 1 656 228 * | (21) <b>04755386.2</b><br>(87) WO 2005/018991 | (11) 1 656 285 * |
| (21) <b>04746654.5</b><br>(87) WO 2005/008650 | (11) 1 657 717   | (21) <b>04748882.0</b><br>(87) WO 2005/006920 | (11) 1 656 051 * | (21) <b>04755389.6</b><br>(87) WO 2004/114190 | (11) 1 656 639 * |
| (21) <b>04746669.3</b><br>(87) WO 2005/000619 | (11) 1 657 094   | (21) <b>04748942.2</b><br>(87) WO 2005/001107 | (11) 1 656 456 * | (21) <b>04755487.8</b><br>(87) WO 2005/017072 | (11) 1 656 435 * |
| (21) <b>04746670.1</b><br>(87) WO 2005/000620 | (11) 1 657 095   | (21) <b>04749186.5</b><br>(87) WO 2005/020486 | (11) 1 656 754 * | (21) <b>04755595.8</b><br>(87) WO 2005/004458 | (11) 1 656 792 * |
| (21) <b>04746717.0</b><br>(87) WO 2005/006288 | (11) 1 657 696   | (21) <b>04749207.9</b><br>(87) WO 2005/016719 | (11) 1 656 290 * | (21) <b>04755618.8</b><br>(87) WO 2004/113871 | (11) 1 656 203 * |
| (21) <b>04746904.4</b><br>(87) WO 2005/019520 | (11) 1 657 354   | (21) <b>04749210.3</b><br>(87) WO 2005/019678 | (11) 1 656 511 * | (21) <b>04755706.1</b><br>(87) WO 2005/010113 | (11) 1 656 427 * |
| (21) <b>04747302.0</b><br>(87) WO 2005/005665 | (11) 1 657 311   | (21) <b>04749456.2</b><br>(87) WO 2005/019522 | (11) 1 656 478 * | (21) <b>04756044.6</b><br>(87) WO 2005/009944 | (11) 1 656 341 * |
| (21) <b>04747593.4</b><br>(87) WO 2005/007714 | (11) 1 657 263   | (21) <b>04749663.3</b><br>(87) WO 2005/025467 | (11) 1 656 087 * | (21) <b>04756362.2</b><br>(87) WO 2005/019300 | (11) 1 656 409 * |
| (21) <b>04747644.5</b><br>(87) WO 2005/008769 | (11) 1 657 743   | (21) <b>04749953.8</b><br>(87) WO 2005/018514 | (11) 1 656 086 * | (21) <b>04756433.1</b><br>(87) WO 2005/024520 | (11) 1 656 588 * |
| (21) <b>04747720.3</b><br>(87) WO 2005/006807 | (11) 1 657 954   | (21) <b>04749971.0</b><br>(87) WO 2004/091750 | (11) 1 656 193 * | (21) <b>04756686.4</b><br>(87) WO 2005/007051 | (11) 1 656 089 * |
| (21) <b>04747888.8</b><br>(87) WO 2005/008068 | (11) 1 656 501 * | (21) <b>04750810.6</b><br>(87) WO 2005/020501 | (11) 1 656 756 * | (21) <b>04756725.0</b><br>(87) WO 2005/023822 | (11) 1 656 385 * |
| (21) <b>04748041.3</b><br>(87) WO 2005/020429 | (11) 1 657 812   | (21) <b>04750975.7</b><br>(87) WO 2005/017922 | (11) 1 656 681 * | (21) <b>04756905.8</b><br>(87) WO 2005/019180 | (11) 1 656 352 * |
| (21) <b>04748156.9</b><br>(87) WO 2005/011322 | (11) 1 656 815 * | (21) <b>04751169.6</b><br>(87) WO 2005/020505 | (11) 1 656 763 * | (21) <b>04756911.6</b><br>(87) WO 2005/024190 | (11) 1 656 494 * |
| (21) <b>04748158.5</b><br>(87) WO 2005/011262 | (11) 1 656 785 * | (21) <b>04751252.0</b><br>(87) WO 2004/099384 | (11) 1 656 443 * | (21) <b>04756973.6</b><br>(87) WO 2005/008432 | (11) 1 656 620 * |
| (21) <b>04748209.6</b><br>(87) WO 2005/017007 | (11) 1 657 276   | (21) <b>04752092.9</b><br>(87) WO 2005/013712 | (11) 1 656 031 * | (21) <b>04757009.8</b><br>(87) WO 2005/019907 | (11) 1 656 582 * |
| (21) <b>04748247.6</b><br>(87) WO 2005/017035 | (11) 1 657 279   | (21) <b>04752128.1</b><br>(87) WO 2004/102946 | (11) 1 656 791 * | (21) <b>04757028.8</b><br>(87) WO 2005/020530 | (11) 1 656 778 * |
| (21) <b>04748254.2</b><br>(87) WO 2005/019286 | (11) 1 657 265   | (21) <b>04752692.6</b><br>(87) WO 2005/000329 | (11) 1 656 152 * | (21) <b>04757064.3</b><br>(87) WO 2005/010106 | (11) 1 656 429 * |
| (21) <b>04748266.6</b><br>(87) WO 2005/013169 | (11) 1 656 638 * | (21) <b>04753189.2</b><br>(87) WO 2004/105711 | (11) 1 656 109 * | (21) <b>04757074.2</b><br>(87) WO 2005/010597 | (11) 1 656 584 * |
| (21) <b>04748267.4</b><br>(87) WO 2005/020364 | (11) 1 657 773   | (21) <b>04753256.9</b><br>(87) WO 2004/105723 | (11) 1 656 106 * | (21) <b>04757134.4</b><br>(87) WO 2005/011051 | (11) 1 656 711 * |
| (21) <b>04748298.9</b><br>(87) WO 2005/019921 | (11) 1 657 590   | (21) <b>04753441.7</b><br>(87) WO 2005/001471 | (11) 1 656 552 * | (21) <b>04757140.1</b><br>(87) WO 2005/017268 | (11) 1 656 481 * |
| (21) <b>04748527.1</b><br>(87) WO 2005/014821 | (11) 1 656 450 * | (21) <b>04753468.0</b><br>(87) WO 2005/018694 | (11) 1 656 162 * | (21) <b>04757209.4</b><br>(87) WO 2005/010303 | (11) 1 656 487 * |
| (21) <b>04748537.0</b><br>(87) WO 2005/017879 | (11) 1 656 663 * | (21) <b>04753478.9</b><br>(87) WO 2005/001365 | (11) 1 656 530 * | (21) <b>04757239.1</b><br>(87) WO 2005/011868 | (11) 1 656 204 * |
| (21) <b>04748538.8</b><br>(87) WO 2005/017881 | (11) 1 656 667 * | (21) <b>04753830.1</b><br>(87) WO 2005/018050 | (11) 1 656 715 * | (21) <b>04757411.6</b><br>(87) WO 2005/016292 | (11) 1 656 097 * |
| (21) <b>04748539.6</b><br>(87) WO 2005/017882 | (11) 1 656 668 * | (21) <b>04754027.3</b><br>(87) WO 2005/000335 | (11) 1 656 155 * | (21) <b>04757412.4</b><br>(87) WO 2005/016293 | (11) 1 656 098 * |
| (21) <b>04748542.0</b><br>(87) WO 2005/017579 | (11) 1 656 572 * | (21) <b>04754792.2</b><br>(87) WO 2005/006592 | (11) 1 656 749 * | (21) <b>04757414.0</b><br>(87) WO 2005/016294 | (11) 1 656 099 * |
| (21) <b>04748544.6</b><br>(87) WO 2005/018268 | (11) 1 656 808 * | (21) <b>04755000.9</b><br>(87) WO 2004/111281 | (11) 1 656 462 * | (21) <b>04757422.3</b><br>(87) WO 2005/017544 | (11) 1 656 564 * |
| (21) <b>04748565.1</b><br>(87) WO 2005/007343 | (11) 1 657 026   | (21) <b>04755044.7</b><br>(87) WO 2004/113309 | (11) 1 656 360 * | (21) <b>04758880.1</b><br>(87) WO 2004/089870 | (11) 1 656 338 * |
| (21) <b>04748725.1</b><br>(87) WO 2005/005981 | (11) 1 656 557 * | (21) <b>04755057.9</b><br>(87) WO 2005/020343 | (11) 1 656 695 * | (21) <b>04758882.7</b><br>(87) WO 2004/090206 | (11) 1 656 474 * |

|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04760737.9</b><br>(87) WO 2004/098312 | (11) 1 656 034 * | (21) <b>04762672.6</b><br>(87) WO 2005/019666 | (11) 1 656 507 * | (21) <b>04763644.4</b><br>(87) WO 2005/016619 | (11) 1 656 243 * |
| (21) <b>04761151.2</b><br>(87) WO 2005/018355 | (11) 1 656 043 * | (21) <b>04762682.5</b><br>(87) WO 2005/022647 | (11) 1 656 702 * | (21) <b>04763668.3</b><br>(87) WO 2005/017442 | (11) 1 656 533 * |
| (21) <b>04761154.6</b><br>(87) WO 2005/020402 | (11) 1 656 721 * | (21) <b>04762691.6</b><br>(87) WO 2005/021184 | (11) 1 656 227 * | (21) <b>04763691.5</b><br>(87) WO 2005/020418 | (11) 1 656 730 * |
| (21) <b>04761647.9</b><br>(87) WO 2005/013944 | (11) 1 656 117 * | (21) <b>04762695.7</b><br>(87) WO 2005/021295 | (11) 1 656 265 * | (21) <b>04763698.0</b><br>(87) WO 2005/017437 | (11) 1 656 532 * |
| (21) <b>04761670.1</b><br>(87) WO 2005/017616 | (11) 1 656 586 * | (21) <b>04762774.0</b><br>(87) WO 2005/019562 | (11) 1 656 484 * | (21) <b>04763700.4</b><br>(87) WO 2005/018641 | (11) 1 656 143 * |
| (21) <b>04761697.4</b><br>(87) WO 2005/018652 | (11) 1 656 148 * | (21) <b>04762776.5</b><br>(87) WO 2005/019575 | (11) 1 656 489 * | (21) <b>04763703.8</b><br>(87) WO 2005/014563 | (11) 1 656 361 * |
| (21) <b>04761711.3</b><br>(87) WO 2005/019061 | (11) 1 656 307 * | (21) <b>04762779.9</b><br>(87) WO 2005/017588 | (11) 1 656 573 * | (21) <b>04763708.7</b><br>(87) WO 2005/016873 | (11) 1 656 382 * |
| (21) <b>04761869.9</b><br>(87) WO 2005/018876 | (11) 1 656 237 * | (21) <b>04763051.2</b><br>(87) WO 2005/004609 | (11) 1 656 024 * | (21) <b>04763709.5</b><br>(87) WO 2005/016933 | (11) 1 656 383 * |
| (21) <b>04761870.7</b><br>(87) WO 2005/018877 | (11) 1 656 238 * | (21) <b>04763062.9</b><br>(87) WO 2005/019070 | (11) 1 656 312 * | (21) <b>04763717.8</b><br>(87) WO 2005/018972 | (11) 1 656 274 * |
| (21) <b>04762075.2</b><br>(87) WO 2005/050196 | (11) 1 657 548   | (21) <b>04763067.8</b><br>(87) WO 2005/020380 | (11) 1 656 717 * | (21) <b>04763724.4</b><br>(87) WO 2005/014557 | (11) 1 656 354 * |
| (21) <b>04762099.2</b><br>(87) WO 2005/017641 | (11) 1 656 739 * | (21) <b>04763155.1</b><br>(87) WO 2005/014549 | (11) 1 656 351 * | (21) <b>04763726.9</b><br>(87) WO 2005/013997 | (11) 1 656 145 * |
| (21) <b>04762353.3</b><br>(87) WO 2005/019701 | (11) 1 656 514 * | (21) <b>04763231.0</b><br>(87) WO 2005/018783 | (11) 1 656 196 * | (21) <b>04763738.4</b><br>(87) WO 2005/021491 | (11) 1 656 343 * |
| (21) <b>04762381.4</b><br>(87) WO 2005/018865 | (11) 1 656 232 * | (21) <b>04763249.2</b><br>(87) WO 2005/015999 | (11) 1 656 021 * | (21) <b>04763740.0</b><br>(87) WO 2005/014587 | (11) 1 656 369 * |
| (21) <b>04762397.0</b><br>(87) WO 2005/007932 | (11) 1 656 470 * | (21) <b>04763297.1</b><br>(87) WO 2005/016089 | (11) 1 656 057 * | (21) <b>04763756.6</b><br>(87) WO 2005/014593 | (11) 1 656 374 * |
| (21) <b>04762408.5</b><br>(87) WO 2005/021109 | (11) 1 656 187 * | (21) <b>04763315.1</b><br>(87) WO 2005/028150 | (11) 1 656 230 * | (21) <b>04763759.0</b><br>(87) WO 2005/021910 | (11) 1 656 488 * |
| (21) <b>04762511.6</b><br>(87) WO 2005/013595 | (11) 1 656 788 * | (21) <b>04763334.2</b><br>(87) WO 2005/009663 | (11) 1 656 231 * | (21) <b>04763760.8</b><br>(87) WO 2005/014419 | (11) 1 656 305 * |
| (21) <b>04762525.6</b><br>(87) WO 2005/011761 | (11) 1 656 161 * | (21) <b>04763397.9</b><br>(87) WO 2005/009931 | (11) 1 656 334 * | (21) <b>04763762.4</b><br>(87) WO 2005/014983 | (11) 1 656 496 * |
| (21) <b>04762527.2</b><br>(87) WO 2005/011839 | (11) 1 656 194 * | (21) <b>04763414.2</b><br>(87) WO 2005/020863 | (11) 1 656 090 * | (21) <b>04763780.6</b><br>(87) WO 2005/016672 | (11) 1 656 269 * |
| (21) <b>04762545.4</b><br>(87) WO 2005/017747 | (11) 1 656 613 * | (21) <b>04763429.0</b><br>(87) WO 2005/016012 | (11) 1 656 029 * | (21) <b>04763782.2</b><br>(87) WO 2005/016673 | (11) 1 656 271 * |
| (21) <b>04762547.0</b><br>(87) WO 2005/016588 | (11) 1 656 233 * | (21) <b>04763435.7</b><br>(87) WO 2005/016788 | (11) 1 656 310 * | (21) <b>04763798.8</b><br>(87) WO 2005/016806 | (11) 1 656 315 * |
| (21) <b>04762582.7</b><br>(87) WO 2005/016678 | (11) 1 656 273 * | (21) <b>04763436.5</b><br>(87) WO 2005/018788 | (11) 1 656 198 * | (21) <b>04763808.5</b><br>(87) WO 2005/020671 | (11) 1 656 011 * |
| (21) <b>04762584.3</b><br>(87) WO 2005/022490 | (11) 1 656 653 * | (21) <b>04763470.4</b><br>(87) WO 2005/020136 | (11) 1 656 635 * | (21) <b>04763813.5</b><br>(87) WO 2005/016892 | (11) 1 656 353 * |
| (21) <b>04762597.5</b><br>(87) WO 2005/015142 | (11) 1 656 539 * | (21) <b>04763491.0</b><br>(87) WO 2005/028526 | (11) 1 656 400 * | (21) <b>04763814.3</b><br>(87) WO 2005/019050 | (11) 1 656 301 * |
| (21) <b>04762606.4</b><br>(87) WO 2005/021331 | (11) 1 656 278 * | (21) <b>04763511.5</b><br>(87) WO 2005/013179 | (11) 1 656 257 * | (21) <b>04763829.1</b><br>(87) WO 2005/022013 | (11) 1 656 516 * |
| (21) <b>04762617.1</b><br>(87) WO 2005/016677 | (11) 1 656 272 * | (21) <b>04763531.3</b><br>(87) WO 2005/014885 | (11) 1 656 471 * | (21) <b>04763830.9</b><br>(87) WO 2005/016030 | (11) 1 656 038 * |
| (21) <b>04762618.9</b><br>(87) WO 2005/016679 | (11) 1 656 275 * | (21) <b>04763573.5</b><br>(87) WO 2005/022960 | (11) 1 656 818 * | (21) <b>04763831.7</b><br>(87) WO 2005/011713 | (11) 1 656 149 * |
| (21) <b>04762642.9</b><br>(87) WO 2005/020257 | (11) 1 656 683 * | (21) <b>04763584.2</b><br>(87) WO 2005/021216 | (11) 1 656 240 * | (21) <b>04763835.8</b><br>(87) WO 2005/017427 | (11) 1 656 526 * |
| (21) <b>04762645.2</b><br>(87) WO 2005/021296 | (11) 1 656 268 * | (21) <b>04763600.6</b><br>(87) WO 2005/020400 | (11) 1 656 720 * | (21) <b>04763843.2</b><br>(87) WO 2005/021996 | (11) 1 656 512 * |
| (21) <b>04762649.4</b><br>(87) WO 2005/019097 | (11) 1 656 321 * | (21) <b>04763628.7</b><br>(87) WO 2005/019847 | (11) 1 656 565 * | (21) <b>04763847.3</b><br>(87) WO 2005/022021 | (11) 1 656 518 * |
| (21) <b>04762652.8</b><br>(87) WO 2005/016754 | (11) 1 656 295 * | (21) <b>04763642.8</b><br>(87) WO 2005/017086 | (11) 1 656 442 * | (21) <b>04763870.5</b><br>(87) WO 2005/016847 | (11) 1 656 331 * |

|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04763891.1</b><br>(87) WO 2005/021337 | (11) 1 656 282 * | (21) <b>04764169.1</b><br>(87) WO 2005/018874 | (11) 1 656 235 * | (21) <b>04766443.8</b><br>(87) WO 2005/019898 | (11) 1 656 578 * |
| (21) <b>04763900.0</b><br>(87) WO 2005/014470 | (11) 1 656 322 * | (21) <b>04764176.6</b><br>(87) WO 2005/018984 | (11) 1 656 052 * | (21) <b>04766448.7</b><br>(87) WO 2005/017839 | (11) 1 656 594 * |
| (21) <b>04763906.7</b><br>(87) WO 2005/018602 | (11) 1 656 113 * | (21) <b>04764205.3</b><br>(87) WO 2005/018821 | (11) 1 656 207 * | (21) <b>04766461.0</b><br>(87) WO 2005/014799 | (11) 1 656 446 * |
| (21) <b>04763928.1</b><br>(87) WO 2005/019058 | (11) 1 656 303 * | (21) <b>04764212.9</b><br>(87) WO 2005/021984 | (11) 1 656 506 * | (21) <b>04766470.1</b><br>(87) WO 2005/019189 | (11) 1 656 356 * |
| (21) <b>04763962.0</b><br>(87) WO 2005/019005 | (11) 1 656 289 * | (21) <b>04764216.0</b><br>(87) WO 2005/019904 | (11) 1 656 581 * | (21) <b>04766472.7</b><br>(87) WO 2005/015260 | (11) 1 656 570 * |
| (21) <b>04763963.8</b><br>(87) WO 2005/018840 | (11) 1 656 221 * | (21) <b>04764217.8</b><br>(87) WO 2005/021311 | (11) 1 656 276 * | (21) <b>04766491.7</b><br>(87) WO 2005/020411 | (11) 1 656 725 * |
| (21) <b>04763966.1</b><br>(87) WO 2005/017428 | (11) 1 656 527 * | (21) <b>04764218.6</b><br>(87) WO 2005/019288 | (11) 1 656 404 * | (21) <b>04766492.5</b><br>(87) WO 2005/020408 | (11) 1 656 726 * |
| (21) <b>04763968.7</b><br>(87) WO 2005/016090 | (11) 1 656 058 * | (21) <b>04764233.5</b><br>(87) WO 2005/016304 | (11) 1 656 105 * | (21) <b>04766496.6</b><br>(87) WO 2005/017254 | (11) 1 656 480 * |
| (21) <b>04763969.5</b><br>(87) WO 2005/020604 | (11) 1 656 803 * | (21) <b>04764238.4</b><br>(87) WO 2005/021265 | (11) 1 656 259 * | (21) <b>04766497.4</b><br>(87) WO 2005/020551 | (11) 1 656 786 * |
| (21) <b>04763972.9</b><br>(87) WO 2005/016109 | (11) 1 656 064 * | (21) <b>04764247.5</b><br>(87) WO 2005/019588 | (11) 1 656 491 * | (21) <b>04766498.2</b><br>(87) WO 2005/016993 | (11) 1 656 411 * |
| (21) <b>04763994.3</b><br>(87) WO 2005/016931 | (11) 1 656 381 * | (21) <b>04764262.4</b><br>(87) WO 2005/016354 | (11) 1 656 147 * | (21) <b>04766502.1</b><br>(87) WO 2005/020410 | (11) 1 656 724 * |
| (21) <b>04763999.2</b><br>(87) WO 2005/013955 | (11) 1 656 125 * | (21) <b>04764267.3</b><br>(87) WO 2005/016703 | (11) 1 656 283 * | (21) <b>04766512.0</b><br>(87) WO 2005/020616 | (11) 1 656 809 * |
| (21) <b>04764018.0</b><br>(87) WO 2005/022108 | (11) 1 656 541 * | (21) <b>04764285.5</b><br>(87) WO 2005/019818 | (11) 1 656 558 * | (21) <b>04766514.6</b><br>(87) WO 2005/019335 | (11) 1 656 422 * |
| (21) <b>04764020.6</b><br>(87) WO 2005/016554 | (11) 1 656 211 * | (21) <b>04764304.4</b><br>(87) WO 2005/018478 | (11) 1 656 077 * | (21) <b>04766517.9</b><br>(87) WO 2005/016898 | (11) 1 656 358 * |
| (21) <b>04764022.2</b><br>(87) WO 2005/014688 | (11) 1 656 407 * | (21) <b>04764325.9</b><br>(87) WO 2005/020260 | (11) 1 656 685 * | (21) <b>04766522.9</b><br>(87) WO 2005/020132 | (11) 1 656 632 * |
| (21) <b>04764023.0</b><br>(87) WO 2005/014689 | (11) 1 656 408 * | (21) <b>04764330.9</b><br>(87) WO 2005/020502 | (11) 1 656 759 * | (21) <b>04766906.4</b><br>(87) WO 2005/014380 | (11) 1 657 148   |
| (21) <b>04764031.3</b><br>(87) WO 2005/022481 | (11) 1 656 652 * | (21) <b>04764333.3</b><br>(87) WO 2005/018833 | (11) 1 656 216 * | (21) <b>04767383.5</b><br>(87) WO 2004/113166 | (11) 1 656 294 * |
| (21) <b>04764036.2</b><br>(87) WO 2005/017061 | (11) 1 656 431 * | (21) <b>04764339.0</b><br>(87) WO 2005/018605 | (11) 1 656 118 * | (21) <b>04767674.7</b><br>(87) WO 2005/007534 | (11) 1 656 304 * |
| (21) <b>04764040.4</b><br>(87) WO 2005/016921 | (11) 1 656 371 * | (21) <b>04764399.4</b><br>(87) WO 2005/019072 | (11) 1 656 314 * | (21) <b>04767794.3</b><br>(87) WO 2005/015167 | (11) 1 656 546 * |
| (21) <b>04764041.2</b><br>(87) WO 2005/017887 | (11) 1 656 669 * | (21) <b>04766032.9</b><br>(87) WO 2005/020535 | (11) 1 656 781 * | (21) <b>04767850.3</b><br>(87) WO 2005/000327 | (11) 1 656 150 * |
| (21) <b>04764055.2</b><br>(87) WO 2005/017174 | (11) 1 656 455 * | (21) <b>04766092.3</b><br>(87) WO 2005/003109 | (11) 1 656 363 * | (21) <b>04767865.1</b><br>(87) WO 2005/006499 | (11) 1 656 718 * |
| (21) <b>04764066.9</b><br>(87) WO 2005/017162 | (11) 1 656 452 * | (21) <b>04766197.0</b><br>(87) WO 2005/022774 | (11) 1 656 747 * | (21) <b>04767920.4</b><br>(87) WO 2005/016842 | (11) 1 656 328 * |
| (21) <b>04764071.9</b><br>(87) WO 2005/016726 | (11) 1 656 292 * | (21) <b>04766222.6</b><br>(87) WO 2005/012867 | (11) 1 656 540 * | (21) <b>04767924.6</b><br>(87) WO 2005/013226 | (11) 1 656 650 * |
| (21) <b>04764089.1</b><br>(87) WO 2005/021299 | (11) 1 656 270 * | (21) <b>04766272.1</b><br>(87) WO 2005/022530 | (11) 1 656 674 * | (21) <b>04767944.4</b><br>(87) WO 2005/013985 | (11) 1 656 141 * |
| (21) <b>04764094.1</b><br>(87) WO 2005/016170 | (11) 1 656 215 * | (21) <b>04766358.8</b><br>(87) WO 2005/018962 | (11) 1 656 264 * | (21) <b>04767951.9</b><br>(87) WO 2005/019652 | (11) 1 656 504 * |
| (21) <b>04764116.2</b><br>(87) WO 2005/015998 | (11) 1 656 019 * | (21) <b>04766371.1</b><br>(87) WO 2005/014052 | (11) 1 656 160 * | (21) <b>04767966.7</b><br>(87) WO 2005/012568 | (11) 1 656 457 * |
| (21) <b>04764129.5</b><br>(87) WO 2005/018619 | (11) 1 656 122 * | (21) <b>04766373.7</b><br>(87) WO 2005/012466 | (11) 1 656 436 * | (21) <b>04767974.1</b><br>(87) WO 2005/015985 | (11) 1 656 014 * |
| (21) <b>04764133.7</b><br>(87) WO 2005/021971 | (11) 1 656 502 * | (21) <b>04766439.6</b><br>(87) WO 2005/013674 | (11) 1 656 010 * | (21) <b>04767975.8</b><br>(87) WO 2005/019275 | (11) 1 656 394 * |
| (21) <b>04764134.5</b><br>(87) WO 2005/016856 | (11) 1 656 333 * | (21) <b>04766440.4</b><br>(87) WO 2005/017589 | (11) 1 656 574 * | (21) <b>04767980.8</b><br>(87) WO 2005/019817 | (11) 1 656 553 * |
| (21) <b>04764143.6</b><br>(87) WO 2005/020943 | (11) 1 656 184 * | (21) <b>04766441.2</b><br>(87) WO 2005/017591 | (11) 1 656 575 * | (21) <b>04767981.6</b><br>(87) WO 2005/014306 | (11) 1 656 262 * |

|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04767995.6</b><br>(87) WO 2005/016779 | (11) 1 656 306 * | (21) <b>04771146.0</b><br>(87) WO 2005/019018 | (11) 1 657 152   | (21) <b>04771803.6</b><br>(87) WO 2005/016727 | (11) 1 657 143   |
| (21) <b>04768009.5</b><br>(87) WO 2005/018333 | (11) 1 656 026 * | (21) <b>04771161.9</b><br>(87) WO 2005/009733 | (11) 1 656 256 * | (21) <b>04771809.3</b><br>(87) WO 2005/019299 | (11) 1 657 268   |
| (21) <b>04768015.2</b><br>(87) WO 2005/019651 | (11) 1 656 503 * | (21) <b>04771194.0</b><br>(87) WO 2005/019277 | (11) 1 657 259   | (21) <b>04771817.6</b><br>(87) WO 2005/017888 | (11) 1 657 718   |
| (21) <b>04768017.8</b><br>(87) WO 2005/013787 | (11) 1 656 060 * | (21) <b>04771215.3</b><br>(87) WO 2005/016734 | (11) 1 657 151   | (21) <b>04771818.4</b><br>(87) WO 2005/020223 | (11) 1 657 719   |
| (21) <b>04768019.4</b><br>(87) WO 2005/020056 | (11) 1 656 608 * | (21) <b>04771217.9</b><br>(87) WO 2005/016733 | (11) 1 657 150   | (21) <b>04771848.1</b><br>(87) WO 2005/016670 | (11) 1 657 082   |
| (21) <b>04768025.1</b><br>(87) WO 2005/018030 | (11) 1 656 708 * | (21) <b>04771259.1</b><br>(87) WO 2005/011723 | (11) 1 656 947   | (21) <b>04771855.6</b><br>(87) WO 2005/017986 | (11) 1 657 740   |
| (21) <b>04768030.1</b><br>(87) WO 2005/016467 | (11) 1 656 188 * | (21) <b>04771287.2</b><br>(87) WO 2005/013966 | (11) 1 656 936   | (21) <b>04771865.5</b><br>(87) WO 2005/020572 | (11) 1 657 922   |
| (21) <b>04768035.0</b><br>(87) WO 2005/016789 | (11) 1 656 311 * | (21) <b>04771341.7</b><br>(87) WO 2005/018586 | (11) 1 656 926   | (21) <b>04771871.3</b><br>(87) WO 2005/018969 | (11) 1 657 092   |
| (21) <b>04768045.9</b><br>(87) WO 2005/016192 | (11) 1 656 167 * | (21) <b>04771420.9</b><br>(87) WO 2005/016722 | (11) 1 657 136   | (21) <b>04771886.1</b><br>(87) WO 2005/020468 | (11) 1 657 831   |
| (21) <b>04768050.9</b><br>(87) WO 2005/019333 | (11) 1 656 420 * | (21) <b>04771491.0</b><br>(87) WO 2005/025052 | (11) 1 657 813   | (21) <b>04771897.8</b><br>(87) WO 2005/020320 | (11) 1 657 748   |
| (21) <b>04768065.7</b><br>(87) WO 2005/019171 | (11) 1 656 347 * | (21) <b>04771508.1</b><br>(87) WO 2005/014420 | (11) 1 657 178   | (21) <b>04771898.6</b><br>(87) WO 2005/019284 | (11) 1 657 264   |
| (21) <b>04768072.3</b><br>(87) WO 2005/020195 | (11) 1 656 654 * | (21) <b>04771550.3</b><br>(87) WO 2005/015737 | (11) 1 657 818   | (21) <b>04771901.8</b><br>(87) WO 2005/020469 | (11) 1 657 832   |
| (21) <b>04768106.9</b><br>(87) WO 2005/018637 | (11) 1 656 136 * | (21) <b>04771579.2</b><br>(87) WO 2005/018009 | (11) 1 657 760   | (21) <b>04771906.7</b><br>(87) WO 2005/016928 | (11) 1 657 242   |
| (21) <b>04768107.7</b><br>(87) WO 2005/018696 | (11) 1 656 165 * | (21) <b>04771653.5</b><br>(87) WO 2005/017146 | (11) 1 657 305   | (21) <b>04771931.5</b><br>(87) WO 2005/020276 | (11) 1 657 806   |
| (21) <b>04768112.7</b><br>(87) WO 2005/018875 | (11) 1 656 236 * | (21) <b>04771656.8</b><br>(87) WO 2005/016373 | (11) 1 656 948   | (21) <b>04771956.2</b><br>(87) WO 2005/020371 | (11) 1 657 785   |
| (21) <b>04768119.2</b><br>(87) WO 2005/020068 | (11) 1 656 598 * | (21) <b>04771658.4</b><br>(87) WO 2005/028233 | (11) 1 657 100   | (21) <b>04771983.6</b><br>(87) WO 2005/019051 | (11) 1 657 172   |
| (21) <b>04768129.1</b><br>(87) WO 2005/020332 | (11) 1 656 684 * | (21) <b>04771659.2</b><br>(87) WO 2005/028234 | (11) 1 657 101   | (21) <b>04771984.4</b><br>(87) WO 2005/020331 | (11) 1 657 755   |
| (21) <b>04768159.8</b><br>(87) WO 2005/018370 | (11) 1 656 047 * | (21) <b>04771674.1</b><br>(87) WO 2005/016137 | (11) 1 656 880   | (21) <b>04771991.9</b><br>(87) WO 2005/017453 | (11) 1 657 525   |
| (21) <b>04769082.1</b><br>(87) WO 2005/018720 | (11) 1 656 169 * | (21) <b>04771690.7</b><br>(87) WO 2005/020220 | (11) 1 657 715   | (21) <b>04772002.4</b><br>(87) WO 2005/019302 | (11) 1 657 272   |
| (21) <b>04769097.9</b><br>(87) WO 2005/010170 | (11) 1 656 444 * | (21) <b>04771698.0</b><br>(87) WO 2005/014734 | (11) 1 657 284   | (21) <b>04772092.5</b><br>(87) WO 2005/018298 | (11) 1 656 820 * |
| (21) <b>04769110.0</b><br>(87) WO 2005/014539 | (11) 1 656 132 * | (21) <b>04771710.3</b><br>(87) WO 2005/019706 | (11) 1 657 477   | (21) <b>04772095.8</b><br>(87) WO 2005/018341 | (11) 1 656 838   |
| (21) <b>04769131.6</b><br>(87) WO 2005/018107 | (11) 1 656 748 * | (21) <b>04771720.2</b><br>(87) WO 2005/018893 | (11) 1 657 039   | (21) <b>04772098.2</b><br>(87) WO 2005/020525 | (11) 1 657 859   |
| (21) <b>04769153.0</b><br>(87) WO 2005/018919 | (11) 1 656 248 * | (21) <b>04771739.2</b><br>(87) WO 2005/020070 | (11) 1 657 636   | (21) <b>04772099.0</b><br>(87) WO 2005/016324 | (11) 1 656 932   |
| (21) <b>04769190.2</b><br>(87) WO 2005/011720 | (11) 1 656 151 * | (21) <b>04771740.0</b><br>(87) WO 2005/020071 | (11) 1 657 637   | (21) <b>04772101.4</b><br>(87) WO 2005/016910 | (11) 1 657 240   |
| (21) <b>04769209.0</b><br>(87) WO 2005/016027 | (11) 1 656 036 * | (21) <b>04771744.2</b><br>(87) WO 2005/017758 | (11) 1 657 645   | (21) <b>04772102.2</b><br>(87) WO 2005/017732 | (11) 1 657 626   |
| (21) <b>04769731.3</b><br>(87) WO 2005/017642 | (11) 1 656 065 * | (21) <b>04771749.1</b><br>(87) WO 2005/014270 | (11) 1 657 573   | (21) <b>04772117.0</b><br>(87) WO 2005/016866 | (11) 1 656 342 * |
| (21) <b>04770437.4</b><br>(87) WO 2005/019408 | (11) 1 656 012 * | (21) <b>04771752.5</b><br>(87) WO 2005/015901 | (11) 1 657 916   | (21) <b>04772120.4</b><br>(87) WO 2005/020563 | (11) 1 657 908   |
| (21) <b>04770962.1</b><br>(87) WO 2005/019663 | (11) 1 657 454   | (21) <b>04771757.4</b><br>(87) WO 2005/017950 | (11) 1 657 245   | (21) <b>04772177.4</b><br>(87) WO 2005/019913 | (11) 1 657 588   |
| (21) <b>04771007.4</b><br>(87) WO 2005/009228 | (11) 1 656 878   | (21) <b>04771767.3</b><br>(87) WO 2005/017999 | (11) 1 657 746   | (21) <b>04772185.7</b><br>(87) WO 2005/020459 | (11) 1 657 827   |
| (21) <b>04771043.9</b><br>(87) WO 2005/020216 | (11) 1 657 712   | (21) <b>04771788.9</b><br>(87) WO 2005/016880 | (11) 1 657 237   | (21) <b>04772189.9</b><br>(87) WO 2005/018947 | (11) 1 657 071   |

|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04772198.0</b><br>(87) WO 2005/017002 | (11) 1 657 275   | (21) <b>04775931.1</b><br>(87) WO 2005/020100 | (11) 1 656 628 * | (21) <b>04778772.6</b><br>(87) WO 2005/018415 | (11) 1 656 550 * |
| (21) <b>04772201.2</b><br>(87) WO 2005/020099 | (11) 1 656 627 * | (21) <b>04776022.8</b><br>(87) WO 2005/020884 | (11) 1 656 093 * | (21) <b>04778925.0</b><br>(87) WO 2005/010075 | (11) 1 656 410 * |
| (21) <b>04772203.8</b><br>(87) WO 2005/019131 | (11) 1 657 226   | (21) <b>04776053.3</b><br>(87) WO 2005/022666 | (11) 1 656 709 * | (21) <b>04779027.4</b><br>(87) WO 2005/009686 | (11) 1 656 239 * |
| (21) <b>04772272.3</b><br>(87) WO 2005/020450 | (11) 1 657 824   | (21) <b>04776124.2</b><br>(87) WO 2005/020188 | (11) 1 656 656 * | (21) <b>04779065.4</b><br>(87) WO 2005/019490 | (11) 1 656 220 * |
| (21) <b>04772277.2</b><br>(87) WO 2005/020531 | (11) 1 657 875   | (21) <b>04776193.7</b><br>(87) WO 2005/019211 | (11) 1 656 370 * | (21) <b>04779169.4</b><br>(87) WO 2005/013194 | (11) 1 656 587 * |
| (21) <b>04772278.0</b><br>(87) WO 2005/019188 | (11) 1 657 238   | (21) <b>04776298.4</b><br>(87) WO 2005/000373 | (11) 1 656 164 * | (21) <b>04779368.2</b><br>(87) WO 2005/023544 | (11) 1 656 246 * |
| (21) <b>04772391.1</b><br>(87) WO 2005/019928 | (11) 1 657 591   | (21) <b>04777198.5</b><br>(87) WO 2005/005399 | (11) 1 656 357 * | (21) <b>04779403.7</b><br>(87) WO 2005/020571 | (11) 1 656 795 * |
| (21) <b>04772703.7</b><br>(87) WO 2005/018329 | (11) 1 656 832   | (21) <b>04777292.6</b><br>(87) WO 2005/025221 | (11) 1 656 797 * | (21) <b>04779471.4</b><br>(87) WO 2005/012875 | (11) 1 656 542 * |
| (21) <b>04773407.4</b><br>(87) WO 2005/029851 | (11) 1 657 921   | (21) <b>04777315.5</b><br>(87) WO 2005/000878 | (11) 1 656 390 * | (21) <b>04779476.3</b><br>(87) WO 2005/011506 | (11) 1 656 072 * |
| (21) <b>04773926.3</b><br>(87) WO 2005/013960 | (11) 1 656 126 * | (21) <b>04777398.1</b><br>(87) WO 2005/011264 | (11) 1 656 799 * | (21) <b>04779566.1</b><br>(87) WO 2005/016447 | (11) 1 656 180 * |
| (21) <b>04774284.6</b><br>(87) WO 2005/017612 | (11) 1 656 585 * | (21) <b>04777414.6</b><br>(87) WO 2005/015566 | (11) 1 656 676 * | (21) <b>04779639.6</b><br>(87) WO 2005/012096 | (11) 1 656 297 * |
| (21) <b>04774305.9</b><br>(87) WO 2005/017897 | (11) 1 656 675 * | (21) <b>04777557.2</b><br>(87) WO 2005/002582 | (11) 1 656 144 * | (21) <b>04779737.8</b><br>(87) WO 2005/019003 | (11) 1 656 284 * |
| (21) <b>04774314.1</b><br>(87) WO 2005/017880 | (11) 1 656 670 * | (21) <b>04777607.5</b><br>(87) WO 2005/007275 | (11) 1 656 197 * | (21) <b>04779817.8</b><br>(87) WO 2005/020079 | (11) 1 656 615 * |
| (21) <b>04774337.2</b><br>(87) WO 2005/018267 | (11) 1 656 810 * | (21) <b>04777690.1</b><br>(87) WO 2005/007862 | (11) 1 656 454 * | (21) <b>04779855.8</b><br>(87) WO 2005/012324 | (11) 1 656 387 * |
| (21) <b>04774338.0</b><br>(87) WO 2005/018269 | (11) 1 656 811 * | (21) <b>04778024.2</b><br>(87) WO 2005/018721 | (11) 1 656 170 * | (21) <b>04779861.6</b><br>(87) WO 2005/011365 | (11) 1 656 013 * |
| (21) <b>04774350.5</b><br>(87) WO 2005/018115 | (11) 1 656 750 * | (21) <b>04778076.2</b><br>(87) WO 2005/008272 | (11) 1 656 568 * | (21) <b>04779884.8</b><br>(87) WO 2005/012471 | (11) 1 656 439 * |
| (21) <b>04774361.2</b><br>(87) WO 2005/020618 | (11) 1 656 812 * | (21) <b>04778097.8</b><br>(87) WO 2005/018131 | (11) 1 656 776 * | (21) <b>04779899.6</b><br>(87) WO 2005/018933 | (11) 1 656 258 * |
| (21) <b>04774362.0</b><br>(87) WO 2005/020225 | (11) 1 656 671 * | (21) <b>04778110.9</b><br>(87) WO 2005/020279 | (11) 1 656 698 * | (21) <b>04780026.3</b><br>(87) WO 2005/018181 | (11) 1 656 774 * |
| (21) <b>04774368.7</b><br>(87) WO 2005/020472 | (11) 1 656 751 * | (21) <b>04778157.0</b><br>(87) WO 2005/020280 | (11) 1 656 762 * | (21) <b>04780036.2</b><br>(87) WO 2005/019871 | (11) 1 656 249 * |
| (21) <b>04774839.7</b><br>(87) WO 2005/009726 | (11) 1 656 250 * | (21) <b>04778299.0</b><br>(87) WO 2005/020516 | (11) 1 656 769 * | (21) <b>04780052.9</b><br>(87) WO 2005/020620 | (11) 1 656 813 * |
| (21) <b>04774887.6</b><br>(87) WO 2005/016799 | (11) 1 656 313 * | (21) <b>04778320.4</b><br>(87) WO 2005/024455 | (11) 1 656 569 * | (21) <b>04780061.0</b><br>(87) WO 2005/019369 | (11) 1 656 433 * |
| (21) <b>04774890.0</b><br>(87) WO 2005/017814 | (11) 1 656 630 * | (21) <b>04778361.8</b><br>(87) WO 2005/009357 | (11) 1 656 115 * | (21) <b>04780063.6</b><br>(87) WO 2005/018343 | (11) 1 656 039 * |
| (21) <b>04774896.7</b><br>(87) WO 2005/019128 | (11) 1 656 430 * | (21) <b>04778377.4</b><br>(87) WO 2005/009214 | (11) 1 656 176 * | (21) <b>04780070.1</b><br>(87) WO 2005/016441 | (11) 1 656 178 * |
| (21) <b>04775029.4</b><br>(87) WO 2005/016084 | (11) 1 656 055 * | (21) <b>04778385.7</b><br>(87) WO 2005/009024 | (11) 1 656 623 * | (21) <b>04780100.6</b><br>(87) WO 2005/018418 | (11) 1 656 548 * |
| (21) <b>04775108.6</b><br>(87) WO 2005/018724 | (11) 1 656 173 * | (21) <b>04778394.9</b><br>(87) WO 2005/011178 | (11) 1 656 757 * | (21) <b>04780150.1</b><br>(87) WO 2005/016336 | (11) 1 656 135 * |
| (21) <b>04775110.2</b><br>(87) WO 2005/016337 | (11) 1 656 137 * | (21) <b>04778408.7</b><br>(87) WO 2005/007113 | (11) 1 656 153 * | (21) <b>04780192.3</b><br>(87) WO 2005/017027 | (11) 1 656 419 * |
| (21) <b>04775283.7</b><br>(87) WO 2005/020753 | (11) 1 656 049 * | (21) <b>04778437.6</b><br>(87) WO 2005/017594 | (11) 1 656 577 * | (21) <b>04780193.1</b><br>(87) WO 2005/016421 | (11) 1 656 171 * |
| (21) <b>04775294.4</b><br>(87) WO 2005/014876 | (11) 1 656 466 * | (21) <b>04778627.2</b><br>(87) WO 2005/017943 | (11) 1 656 688 * | (21) <b>04780224.4</b><br>(87) WO 2005/014173 | (11) 1 656 205 * |
| (21) <b>04775302.5</b><br>(87) WO 2005/017295 | (11) 1 656 490 * | (21) <b>04778739.5</b><br>(87) WO 2005/011799 | (11) 1 656 179 * | (21) <b>04780242.6</b><br>(87) WO 2005/015942 | (11) 1 656 814 * |
| (21) <b>04775321.5</b><br>(87) WO 2005/019750 | (11) 1 656 529 * | (21) <b>04778741.1</b><br>(87) WO 2005/013532 | (11) 1 656 758 * | (21) <b>04780261.6</b><br>(87) WO 2005/018499 | (11) 1 656 082 * |



|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04780271.5</b><br>(87) WO 2005/022623 | (11) 1 656 694 * | (21) <b>04780749.0</b><br>(87) WO 2005/018547 | (11) 1 656 146 * | (21) <b>04781196.3</b><br>(87) WO 2005/021262 | (11) 1 656 254 * |
| (21) <b>04780294.7</b><br>(87) WO 2005/018931 | (11) 1 656 252 * | (21) <b>04780758.1</b><br>(87) WO 2005/020049 | (11) 1 656 602 * | (21) <b>04781198.9</b><br>(87) WO 2005/018922 | (11) 1 656 251 * |
| (21) <b>04780299.6</b><br>(87) WO 2005/018954 | (11) 1 656 319 * | (21) <b>04780761.5</b><br>(87) WO 2005/021438 | (11) 1 656 325 * | (21) <b>04781214.4</b><br>(87) WO 2005/017161 | (11) 1 656 451 * |
| (21) <b>04780307.7</b><br>(87) WO 2005/019987 | (11) 1 656 599 * | (21) <b>04780779.7</b><br>(87) WO 2005/017605 | (11) 1 656 580 * | (21) <b>04781223.5</b><br>(87) WO 2005/018706 | (11) 1 656 168 * |
| (21) <b>04780328.3</b><br>(87) WO 2005/015748 | (11) 1 656 737 * | (21) <b>04780780.5</b><br>(87) WO 2005/016166 | (11) 1 656 076 * | (21) <b>04781234.2</b><br>(87) WO 2005/017006 | (11) 1 656 414 * |
| (21) <b>04780342.4</b><br>(87) WO 2005/020438 | (11) 1 656 736 * | (21) <b>04780783.9</b><br>(87) WO 2005/018726 | (11) 1 656 175 * | (21) <b>04781236.7</b><br>(87) WO 2005/016396 | (11) 1 656 163 * |
| (21) <b>04780460.4</b><br>(87) WO 2005/018463 | (11) 1 656 068 * | (21) <b>04780798.7</b><br>(87) WO 2005/020779 | (11) 1 656 063 * | (21) <b>04781237.5</b><br>(87) WO 2005/022617 | (11) 1 656 693 * |
| (21) <b>04780461.2</b><br>(87) WO 2005/020456 | (11) 1 656 742 * | (21) <b>04780803.5</b><br>(87) WO 2005/020151 | (11) 1 656 643 * | (21) <b>04781259.9</b><br>(87) WO 2005/022001 | (11) 1 656 513 * |
| (21) <b>04780463.8</b><br>(87) WO 2005/022583 | (11) 1 656 687 * | (21) <b>04780828.2</b><br>(87) WO 2005/022690 | (11) 1 656 714 * | (21) <b>04781277.1</b><br>(87) WO 2005/018628 | (11) 1 656 127 * |
| (21) <b>04780464.6</b><br>(87) WO 2005/021079 | (11) 1 656 174 * | (21) <b>04780863.9</b><br>(87) WO 2005/018320 | (11) 1 656 017 * | (21) <b>04781320.9</b><br>(87) WO 2005/016152 | (11) 1 656 069 * |
| (21) <b>04780489.3</b><br>(87) WO 2005/020165 | (11) 1 656 647 * | (21) <b>04780869.6</b><br>(87) WO 2005/019613 | (11) 1 656 495 * | (21) <b>04781353.0</b><br>(87) WO 2005/019023 | (11) 1 656 293 * |
| (21) <b>04780510.6</b><br>(87) WO 2005/021546 | (11) 1 656 376 * | (21) <b>04780872.0</b><br>(87) WO 2005/017503 | (11) 1 656 549 * | (21) <b>04781369.6</b><br>(87) WO 2005/019501 | (11) 1 656 472 * |
| (21) <b>04780538.7</b><br>(87) WO 2005/021083 | (11) 1 656 177 * | (21) <b>04780886.0</b><br>(87) WO 2005/019267 | (11) 1 656 392 * | (21) <b>04781381.1</b><br>(87) WO 2005/017763 | (11) 1 656 614 * |
| (21) <b>04780546.0</b><br>(87) WO 2005/020493 | (11) 1 656 734 * | (21) <b>04780914.0</b><br>(87) WO 2005/019158 | (11) 1 656 340 * | (21) <b>04781382.9</b><br>(87) WO 2005/021164 | (11) 1 656 209 * |
| (21) <b>04780570.0</b><br>(87) WO 2005/018630 | (11) 1 656 130 * | (21) <b>04780955.3</b><br>(87) WO 2005/019323 | (11) 1 656 418 * | (21) <b>04781405.8</b><br>(87) WO 2005/019934 | (11) 1 656 589 * |
| (21) <b>04780571.8</b><br>(87) WO 2005/019747 | (11) 1 656 525 * | (21) <b>04780987.6</b><br>(87) WO 2005/020050 | (11) 1 656 603 * | (21) <b>04781408.2</b><br>(87) WO 2005/019314 | (11) 1 656 415 * |
| (21) <b>04780586.6</b><br>(87) WO 2005/018468 | (11) 1 656 070 * | (21) <b>04780992.6</b><br>(87) WO 2005/020004 | (11) 1 656 655 * | (21) <b>04781409.0</b><br>(87) WO 2005/020409 | (11) 1 656 727 * |
| (21) <b>04780594.0</b><br>(87) WO 2005/020626 | (11) 1 656 816 * | (21) <b>04780997.5</b><br>(87) WO 2005/017190 | (11) 1 656 133 * | (21) <b>04781449.6</b><br>(87) WO 2005/018884 | (11) 1 656 101 * |
| (21) <b>04780598.1</b><br>(87) WO 2005/018545 | (11) 1 656 359 * | (21) <b>04781010.6</b><br>(87) WO 2005/020480 | (11) 1 656 753 * | (21) <b>04781459.5</b><br>(87) WO 2005/021428 | (11) 1 656 323 * |
| (21) <b>04780611.2</b><br>(87) WO 2005/047563 | (11) 1 656 469 * | (21) <b>04781019.7</b><br>(87) WO 2005/018558 | (11) 1 656 107 * | (21) <b>04781462.9</b><br>(87) WO 2005/019115 | (11) 1 656 326 * |
| (21) <b>04780623.7</b><br>(87) WO 2005/019395 | (11) 1 656 437 * | (21) <b>04781020.5</b><br>(87) WO 2005/020952 | (11) 1 656 108 * | (21) <b>04781482.7</b><br>(87) WO 2005/019334 | (11) 1 656 421 * |
| (21) <b>04780657.5</b><br>(87) WO 2005/020169 | (11) 1 656 649 * | (21) <b>04781027.0</b><br>(87) WO 2005/017005 | (11) 1 656 413 * | (21) <b>04781483.5</b><br>(87) WO 2005/019315 | (11) 1 656 416 * |
| (21) <b>04780658.3</b><br>(87) WO 2005/018638 | (11) 1 656 140 * | (21) <b>04781080.9</b><br>(87) WO 2005/017702 | (11) 1 656 631 * | (21) <b>04781492.6</b><br>(87) WO 2005/020141 | (11) 1 656 641 * |
| (21) <b>04780672.4</b><br>(87) WO 2005/020166 | (11) 1 656 648 * | (21) <b>04781082.5</b><br>(87) WO 2005/021156 | (11) 1 656 242 * | (21) <b>04781493.4</b><br>(87) WO 2005/020012 | (11) 1 656 600 * |
| (21) <b>04780673.2</b><br>(87) WO 2005/018379 | (11) 1 656 048 * | (21) <b>04781092.4</b><br>(87) WO 2005/017918 | (11) 1 656 678 * | (21) <b>04781499.1</b><br>(87) WO 2005/018491 | (11) 1 656 081 * |
| (21) <b>04780700.3</b><br>(87) WO 2005/018501 | (11) 1 656 083 * | (21) <b>04781114.6</b><br>(87) WO 2005/016528 | (11) 1 656 378 * | (21) <b>04781504.8</b><br>(87) WO 2005/018479 | (11) 1 656 078 * |
| (21) <b>04780701.1</b><br>(87) WO 2005/019355 | (11) 1 656 425 * | (21) <b>04781138.5</b><br>(87) WO 2005/020053 | (11) 1 656 606 * | (21) <b>04781520.4</b><br>(87) WO 2005/022022 | (11) 1 656 519 * |
| (21) <b>04780725.0</b><br>(87) WO 2005/020051 | (11) 1 656 604 * | (21) <b>04781184.9</b><br>(87) WO 2005/019899 | (11) 1 656 579 * | (21) <b>04781527.9</b><br>(87) WO 2005/018338 | (11) 1 656 033 * |
| (21) <b>04780726.8</b><br>(87) WO 2005/020052 | (11) 1 656 605 * | (21) <b>04781185.6</b><br>(87) WO 2005/017160 | (11) 1 656 156 * | (21) <b>04781531.1</b><br>(87) WO 2005/018993 | (11) 1 656 266 * |
| (21) <b>04780746.6</b><br>(87) WO 2005/019221 | (11) 1 656 379 * | (21) <b>04781194.8</b><br>(87) WO 2005/018382 | (11) 1 656 050 * | (21) <b>04781538.6</b><br>(87) WO 2005/022638 | (11) 1 656 699 * |

|   |                  |   |                  |   |                  |
|---|------------------|---|------------------|---|------------------|
| (21) <b>04781543.6</b><br>(87) WO 2005/018737 | (11) 1 656 181 * | (21) <b>04781860.4</b><br>(87) WO 2005/018312 | (11) 1 656 016 * | (21) <b>04786382.4</b><br>(87) WO 2005/022452 | (11) 1 656 634 * |
| (21) <b>04781556.8</b><br>(87) WO 2005/020316 | (11) 1 656 697 * | (21) <b>04781863.8</b><br>(87) WO 2005/020029 | (11) 1 656 640 * | (21) <b>04786385.7</b><br>(87) WO 2005/022378 | (11) 1 656 611 * |
| (21) <b>04781568.3</b><br>(87) WO 2005/018951 | (11) 1 656 261 * | (21) <b>04781909.9</b><br>(87) WO 2005/018700 | (11) 1 656 166 * | (21) <b>04786410.3</b><br>(87) WO 2005/019474 | (11) 1 656 458 * |
| (21) <b>04781572.5</b><br>(87) WO 2005/022877 | (11) 1 656 787 * | (21) <b>04781912.3</b><br>(87) WO 2005/020143 | (11) 1 656 642 * | (21) <b>04786435.0</b><br>(87) WO 2005/019910 | (11) 1 656 703 * |
| (21) <b>04781584.0</b><br>(87) WO 2005/018658 | (11) 1 656 157 * | (21) <b>04781923.0</b><br>(87) WO 2005/022316 | (11) 1 656 621 * | (21) <b>04786450.9</b><br>(87) WO 2005/020282 | (11) 1 656 696 * |
| (21) <b>04781601.2</b><br>(87) WO 2005/021761 | (11) 1 656 449 * | (21) <b>04781949.5</b><br>(87) WO 2005/019357 | (11) 1 656 426 * | (21) <b>04786502.7</b><br>(87) WO 2005/017499 | (11) 1 656 547 * |
| (21) <b>04781611.1</b><br>(87) WO 2005/021279 | (11) 1 656 260 * | (21) <b>04781953.7</b><br>(87) WO 2005/020903 | (11) 1 656 094 * | (21) <b>04786518.3</b><br>(87) WO 2005/016720 | (11) 1 656 291 * |
| (21) <b>04781615.2</b><br>(87) WO 2005/020018 | (11) 1 656 601 * | (21) <b>04781960.2</b><br>(87) WO 2005/020209 | (11) 1 656 662 * | (21) <b>04786524.1</b><br>(87) WO 2005/019054 | (11) 1 656 302 * |
| (21) <b>04781630.1</b><br>(87) WO 2005/022513 | (11) 1 656 760 * | (21) <b>04782015.4</b><br>(87) WO 2005/022143 | (11) 1 656 554 * | (21) <b>04786526.6</b><br>(87) WO 2005/020142 | (11) 1 656 645 * |
| (21) <b>04781634.3</b><br>(87) WO 2005/019819 | (11) 1 656 555 * | (21) <b>04782030.3</b><br>(87) WO 2005/018925 | (11) 1 656 299 * | (21) <b>04786528.2</b><br>(87) WO 2005/018560 | (11) 1 656 088 * |
| (21) <b>04781635.0</b><br>(87) WO 2005/020199 | (11) 1 656 658 * | (21) <b>04782052.7</b><br>(87) WO 2005/018573 | (11) 1 656 142 * | (21) <b>04786539.9</b><br>(87) WO 2005/022257 | (11) 1 656 590 * |
| (21) <b>04781640.0</b><br>(87) WO 2005/020870 | (11) 1 656 091 * | (21) <b>04782056.8</b><br>(87) WO 2005/020432 | (11) 1 656 732 * | (21) <b>04786546.4</b><br>(87) WO 2005/020060 | (11) 1 656 609 * |
| (21) <b>04781641.8</b><br>(87) WO 2005/018738 | (11) 1 656 182 * | (21) <b>04783323.1</b><br>(87) WO 2005/027495 | (11) 1 656 793 * | (21) <b>04787895.4</b><br>(87) WO 2005/027095 | (11) 1 657 710   |
| (21) <b>04781659.0</b><br>(87) WO 2005/020287 | (11) 1 656 701 * | (21) <b>04783324.9</b><br>(87) WO 2005/027496 | (11) 1 656 794 * | (21) <b>04792938.5</b><br>(87) WO 2005/043783 | (11) 1 657 835   |
| (21) <b>04781669.9</b><br>(87) WO 2005/020598 | (11) 1 656 801 * | (21) <b>04785687.7</b><br>(87) WO 2004/109844 | (11) 1 656 712 * | (21) <b>04797516.4</b><br>(87) WO 2005/044748 | (11) 1 656 329 * |
| (21) <b>04781684.8</b><br>(87) WO 2005/020544 | (11) 1 656 782 * | (21) <b>04785903.8</b><br>(87) WO 2005/010931 | (11) 1 656 704 * | (21) <b>04801826.1</b><br>(87) WO 2005/016047 | (11) 1 656 045 * |
| (21) <b>04781685.5</b><br>(87) WO 2005/019174 | (11) 1 656 348 * | (21) <b>04786083.8</b><br>(87) WO 2005/008219 | (11) 1 656 543 * | (21) <b>04801874.1</b><br>(87) WO 2005/018985 | (11) 1 656 277 * |
| (21) <b>04781714.3</b><br>(87) WO 2005/019955 | (11) 1 656 597 * | (21) <b>04786148.9</b><br>(87) WO 2005/018291 | (11) 1 656 819 * | (21) <b>04801882.4</b><br>(87) WO 2005/020379 | (11) 1 656 716 * |
| (21) <b>04781715.0</b><br>(87) WO 2005/021828 | (11) 1 656 467 * | (21) <b>04786150.5</b><br>(87) WO 2005/016893 | (11) 1 656 372 * | (21) <b>04801893.1</b><br>(87) WO 2005/019543 | (11) 1 656 482 * |
| (21) <b>04781716.8</b><br>(87) WO 2005/019816 | (11) 1 656 551 * | (21) <b>04786261.0</b><br>(87) WO 2005/018768 | (11) 1 656 191 * | (21) <b>04801908.7</b><br>(87) WO 2005/020624 | (11) 1 656 817 * |
| (21) <b>04781719.2</b><br>(87) WO 2005/021692 | (11) 1 656 438 * | (21) <b>04786274.3</b><br>(87) WO 2005/019715 | (11) 1 656 517 * | (21) <b>04801910.3</b><br>(87) WO 2005/018593 | (11) 1 656 185 * |
| (21) <b>04781728.3</b><br>(87) WO 2005/019077 | (11) 1 656 316 * | (21) <b>04786288.3</b><br>(87) WO 2005/020119 | (11) 1 656 629 * | (21) <b>04801913.7</b><br>(87) WO 2005/018562 | (11) 1 656 129 * |
| (21) <b>04781768.9</b><br>(87) WO 2005/018849 | (11) 1 656 226 * | (21) <b>04786313.9</b><br>(87) WO 2005/019953 | (11) 1 656 595 * | (21) <b>04801930.1</b><br>(87) WO 2005/021894 | (11) 1 656 485 * |
| (21) <b>04781769.7</b><br>(87) WO 2005/018323 | (11) 1 656 018 * | (21) <b>04786316.2</b><br>(87) WO 2005/018828 | (11) 1 656 212 * | (21) <b>04801985.5</b><br>(87) WO 2005/020896 | (11) 1 656 095 * |
| (21) <b>04781773.9</b><br>(87) WO 2005/018565 | (11) 1 656 102 * | (21) <b>04786320.4</b><br>(87) WO 2005/019843 | (11) 1 656 562 * | (21) <b>04809413.0</b><br>(87) WO 2005/029066 | (11) 1 656 560 * |
| (21) <b>04781805.9</b><br>(87) WO 2005/020899 | (11) 1 656 138 * | (21) <b>04786323.8</b><br>(87) WO 2005/022128 | (11) 1 656 536 * | (21) <b>04809557.4</b><br>(87) WO 2005/029669 | (11) 1 656 723 * |
| (21) <b>04781806.7</b><br>(87) WO 2005/021500 | (11) 1 656 345 * | (21) <b>04786325.3</b><br>(87) WO 2005/022179 | (11) 1 656 566 * | (21) <b>04809572.3</b><br>(87) WO 2005/036634 | (11) 1 656 596 * |
| (21) <b>04781812.5</b><br>(87) WO 2005/019202 | (11) 1 656 366 * | (21) <b>04786326.1</b><br>(87) WO 2005/020860 | (11) 1 656 075 * | (21) <b>04809577.2</b><br>(87) WO 2005/029667 | (11) 1 656 722 * |
| (21) <b>04781837.2</b><br>(87) WO 2005/020027 | (11) 1 656 775 * | (21) <b>04786336.0</b><br>(87) WO 2005/021336 | (11) 1 656 280 * | (21) <b>04809579.8</b><br>(87) WO 2005/023181 | (11) 1 656 116 * |
| (21) <b>04781857.0</b><br>(87) WO 2005/019515 | (11) 1 656 477 * | (21) <b>04786339.4</b><br>(87) WO 2005/020941 | (11) 1 656 103 * | (21) <b>04809587.1</b><br>(87) WO 2005/034847 | (11) 1 656 096 * |

|   |                  |                        |                |                        |                |
|---|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>04809598.8</b><br>(87) WO 2005/036563 | (11) 1 656 682 * | (21) <b>05013026.9</b> | (11) 1 657 217 | (21) <b>05021096.2</b> | (11) 1 657 959 |
| (21) <b>04809607.7</b><br>(87) WO 2005/034362 | (11) 1 656 755 * | (21) <b>05013333.9</b> | (11) 1 657 166 | (21) <b>05021147.3</b> | (11) 1 657 722 |
| (21) <b>04811191.8</b><br>(87) WO 2005/109109 | (11) 1 656 592 * | (21) <b>05013375.0</b> | (11) 1 657 167 | (21) <b>05021178.8</b> | (11) 1 657 841 |
| (21) <b>04816155.8</b><br>(87) WO 2005/025462 | (11) 1 656 084 * | (21) <b>05013717.3</b> | (11) 1 657 972 | (21) <b>05021179.6</b> | (11) 1 657 940 |
| (21) <b>04816163.2</b><br>(87) WO 2005/025865 | (11) 1 656 253 * | (21) <b>05013793.4</b> | (11) 1 657 958 | (21) <b>05021242.2</b> | (11) 1 657 496 |
| (21) <b>04816174.9</b><br>(87) WO 2005/027037 | (11) 1 656 545 * | (21) <b>05013901.3</b> | (11) 1 657 572 | (21) <b>05021294.3</b> | (11) 1 657 122 |
| (21) <b>04816640.9</b><br>(87) WO 2005/044831 | (11) 1 656 386 * | (21) <b>05013956.7</b> | (11) 1 656 913 | (21) <b>05021295.0</b> | (11) 1 657 123 |
| (21) <b>04816794.4</b><br>(87) WO 2005/041121 | (11) 1 656 636 * | (21) <b>05014038.3</b> | (11) 1 657 384 | (21) <b>05021301.6</b> | (11) 1 657 653 |
| (21) <b>04816805.8</b><br>(87) WO 2005/044865 | (11) 1 656 393 * | (21) <b>05014291.8</b> | (11) 1 657 542 | (21) <b>05021459.2</b> | (11) 1 657 654 |
| (21) <b>04816810.8</b><br>(87) WO 2005/044180 | (11) 1 656 022 * | (21) <b>05015581.1</b> | (11) 1 657 690 | (21) <b>05021528.4</b> | (11) 1 657 224 |
| (21) <b>04816815.7</b><br>(87) WO 2005/040388 | (11) 1 656 453 * | (21) <b>05015738.7</b> | (11) 1 657 385 | (21) <b>05021562.3</b> | (11) 1 657 046 |
| (21) <b>04819434.4</b><br>(87) WO 2005/052200 | (11) 1 657 316   | (21) <b>05015955.7</b> | (11) 1 657 498 | (21) <b>05021568.0</b> | (11) 1 657 605 |
| (21) <b>04820712.0</b><br>(87) WO 2005/061467 | (11) 1 656 355 * | (21) <b>05016876.4</b> | (11) 1 657 211 | (21) <b>05021569.8</b> | (11) 1 657 604 |
| (21) <b>05000334.2</b>                        | (11) 1 657 048   | (21) <b>05016932.5</b> | (11) 1 657 021 | (21) <b>05021618.3</b> | (11) 1 656 906 |
| (21) <b>05000527.1</b>                        | (11) 1 657 521   | (21) <b>05017180.0</b> | (11) 1 656 876 | (21) <b>05021635.7</b> | (11) 1 656 917 |
| (21) <b>05000858.0</b>                        | (11) 1 657 623   | (21) <b>05017241.0</b> | (11) 1 657 255 | (21) <b>05021647.2</b> | (11) 1 657 436 |
| (21) <b>05001002.4</b>                        | (11) 1 657 423   | (21) <b>05017273.3</b> | (11) 1 657 554 | (21) <b>05021674.6</b> | (11) 1 657 479 |
| (21) <b>05001445.5</b>                        | (11) 1 657 351   | (21) <b>05017814.4</b> | (11) 1 657 789 | (21) <b>05021693.6</b> | (11) 1 657 465 |
| (21) <b>05001446.3</b>                        | (11) 1 657 349   | (21) <b>05017864.9</b> | (11) 1 657 557 | (21) <b>05021711.6</b> | (11) 1 657 288 |
| (21) <b>05002109.6</b>                        | (11) 1 657 196   | (21) <b>05017940.7</b> | (11) 1 657 248 | (21) <b>05021731.4</b> | (11) 1 657 455 |
| (21) <b>05002433.0</b>                        | (11) 1 657 497   | (21) <b>05017965.4</b> | (11) 1 657 096 | (21) <b>05021851.0</b> | (11) 1 657 153 |
| (21) <b>05003134.3</b>                        | (11) 1 657 258   | (21) <b>05018021.5</b> | (11) 1 657 388 | (21) <b>05021873.4</b> | (11) 1 657 160 |
| (21) <b>05003135.0</b>                        | (11) 1 657 327   | (21) <b>05018073.6</b> | (11) 1 657 532 | (21) <b>05021924.5</b> | (11) 1 657 319 |
| (21) <b>05003470.1</b>                        | (11) 1 657 029   | (21) <b>05018730.1</b> | (11) 1 656 887 | (21) <b>05022052.4</b> | (11) 1 657 657 |
| (21) <b>05004056.7</b>                        | (11) 1 657 621   | (21) <b>05018859.8</b> | (11) 1 657 320 | (21) <b>05022091.2</b> | (11) 1 657 162 |
| (21) <b>05005138.2</b>                        | (11) 1 657 684   | (21) <b>05018899.4</b> | (11) 1 656 975 | (21) <b>05022183.7</b> | (11) 1 656 923 |
| (21) <b>05005807.2</b>                        | (11) 1 657 811   | (21) <b>05019239.2</b> | (11) 1 657 828 | (21) <b>05022206.6</b> | (11) 1 657 449 |
| (21) <b>05005889.0</b>                        | (11) 1 657 494   | (21) <b>05019324.2</b> | (11) 1 657 035 | (21) <b>05022271.0</b> | (11) 1 657 855 |
| (21) <b>05006096.1</b>                        | (11) 1 657 814   | (21) <b>05019459.6</b> | (11) 1 656 905 | (21) <b>05022272.8</b> | (11) 1 657 620 |
| (21) <b>05006343.7</b>                        | (11) 1 657 446   | (21) <b>05019544.5</b> | (11) 1 657 563 | (21) <b>05022290.0</b> | (11) 1 657 522 |
| (21) <b>05007088.7</b>                        | (11) 1 657 304   | (21) <b>05019727.6</b> | (11) 1 657 534 | (21) <b>05022302.3</b> | (11) 1 657 358 |
| (21) <b>05007201.6</b>                        | (11) 1 657 953   | (21) <b>05019944.7</b> | (11) 1 657 608 | (21) <b>05022328.8</b> | (11) 1 657 356 |
| (21) <b>05007593.6</b>                        | (11) 1 656 847   | (21) <b>05019988.4</b> | (11) 1 657 891 | (21) <b>05022347.8</b> | (11) 1 657 102 |
| (21) <b>05007699.1</b>                        | (11) 1 657 538   | (21) <b>05020063.3</b> | (11) 1 656 845 | (21) <b>05022359.3</b> | (11) 1 656 918 |
| (21) <b>05007919.3</b>                        | (11) 1 657 413   | (21) <b>05020066.6</b> | (11) 1 656 833 | (21) <b>05022408.8</b> | (11) 1 657 368 |
| (21) <b>05008449.0</b>                        | (11) 1 657 520   | (21) <b>05020067.4</b> | (11) 1 657 495 | (21) <b>05022430.2</b> | (11) 1 657 087 |
| (21) <b>05008601.6</b>                        | (11) 1 657 044   | (21) <b>05020068.2</b> | (11) 1 656 865 | (21) <b>05022526.7</b> | (11) 1 657 622 |
| (21) <b>05010547.7</b>                        | (11) 1 657 688   | (21) <b>05020201.9</b> | (11) 1 656 872 | (21) <b>05022543.2</b> | (11) 1 657 472 |
| (21) <b>05011009.7</b>                        | (11) 1 657 363   | (21) <b>05020285.2</b> | (11) 1 657 005 | (21) <b>05022562.2</b> | (11) 1 657 390 |
| (21) <b>05012267.0</b>                        | (11) 1 657 504   | (21) <b>05020485.8</b> | (11) 1 657 124 | (21) <b>05022622.4</b> | (11) 1 656 892 |
| (21) <b>05012829.7</b>                        | (11) 1 656 928   | (21) <b>05020487.4</b> | (11) 1 657 792 | (21) <b>05022630.7</b> | (11) 1 657 619 |
|   |                  | (21) <b>05020488.2</b> | (11) 1 657 202 | (21) <b>05022634.9</b> | (11) 1 657 424 |
|   |                  | (21) <b>05020590.5</b> | (11) 1 657 539 | (21) <b>05022702.4</b> | (11) 1 657 647 |
|   |                  | (21) <b>05020673.9</b> | (11) 1 656 919 | (21) <b>05022741.2</b> | (11) 1 657 470 |
|   |                  | (21) <b>05020679.6</b> | (11) 1 657 560 | (21) <b>05022753.7</b> | (11) 1 657 565 |
|   |                  | (21) <b>05020736.4</b> | (11) 1 657 466 | (21) <b>05022794.1</b> | (11) 1 657 889 |
|   |                  | (21) <b>05020798.4</b> | (11) 1 657 431 | (21) <b>05022798.2</b> | (11) 1 657 081 |
|   |                  | (21) <b>05020980.8</b> | (11) 1 657 917 | (21) <b>05022799.0</b> | (11) 1 657 050 |
|   |                  | (21) <b>05021048.3</b> | (11) 1 657 210 | (21) <b>05022803.0</b> | (11) 1 657 442 |

|                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| (21) 05022822.0 | (11) 1 657 819 | (21) 05023724.7 | (11) 1 657 271 | (21) 05024221.3 | (11) 1 657 581 |
| (21) 05022826.1 | (11) 1 657 438 | (21) 05023783.3 | (11) 1 657 486 | (21) 05024224.7 | (11) 1 657 127 |
| (21) 05022838.6 | (11) 1 657 802 | (21) 05023791.6 | (11) 1 657 673 | (21) 05024231.2 | (11) 1 657 001 |
| (21) 05022870.9 | (11) 1 657 285 | (21) 05023807.0 | (11) 1 657 481 | (21) 05024233.8 | (11) 1 657 766 |
| (21) 05022882.4 | (11) 1 657 280 | (21) 05023816.1 | (11) 1 657 670 | (21) 05024242.9 | (11) 1 657 794 |
| (21) 05022909.5 | (11) 1 657 762 | (21) 05023823.7 | (11) 1 657 810 | (21) 05024244.5 | (11) 1 656 981 |
| (21) 05022910.3 | (11) 1 657 763 | (21) 05023841.9 | (11) 1 657 489 | (21) 05024246.0 | (11) 1 657 404 |
| (21) 05022968.1 | (11) 1 657 771 | (21) 05023850.0 | (11) 1 656 982 | (21) 05024251.0 | (11) 1 657 535 |
| (21) 05022976.4 | (11) 1 657 478 | (21) 05023853.4 | (11) 1 657 774 | (21) 05024261.9 | (11) 1 657 361 |
| (21) 05023035.8 | (11) 1 657 941 | (21) 05023857.5 | (11) 1 656 879 | (21) 05024267.6 | (11) 1 657 189 |
| (21) 05023048.1 | (11) 1 657 682 | (21) 05023887.2 | (11) 1 657 526 | (21) 05024280.9 | (11) 1 657 273 |
| (21) 05023054.9 | (11) 1 657 448 | (21) 05023896.3 | (11) 1 657 834 | (21) 05024281.7 | (11) 1 657 333 |
| (21) 05023066.3 | (11) 1 657 088 | (21) 05023916.9 | (11) 1 657 200 | (21) 05024284.1 | (11) 1 657 396 |
| (21) 05023093.7 | (11) 1 657 485 | (21) 05023919.3 | (11) 1 657 468 | (21) 05024290.8 | (11) 1 657 845 |
| (21) 05023101.8 | (11) 1 657 416 | (21) 05023920.1 | (11) 1 657 469 | (21) 05024295.7 | (11) 1 657 410 |
| (21) 05023103.4 | (11) 1 656 907 | (21) 05023921.9 | (11) 1 657 467 | (21) 05024296.5 | (11) 1 657 154 |
| (21) 05023112.5 | (11) 1 657 661 | (21) 05023922.7 | (11) 1 657 056 | (21) 05024303.9 | (11) 1 657 222 |
| (21) 05023121.6 | (11) 1 657 337 | (21) 05023929.2 | (11) 1 657 296 | (21) 05024305.4 | (11) 1 656 840 |
| (21) 05023132.3 | (11) 1 657 395 | (21) 05023931.8 | (11) 1 657 159 | (21) 05024311.2 | (11) 1 657 022 |
| (21) 05023195.0 | (11) 1 657 323 | (21) 05023935.9 | (11) 1 657 555 | (21) 05024312.0 | (11) 1 657 225 |
| (21) 05023214.9 | (11) 1 657 476 | (21) 05023974.8 | (11) 1 656 984 | (21) 05024324.5 | (11) 1 657 735 |
| (21) 05023253.7 | (11) 1 657 138 | (21) 05023986.2 | (11) 1 657 847 | (21) 05024327.8 | (11) 1 657 482 |
| (21) 05023268.5 | (11) 1 657 515 | (21) 05024008.4 | (11) 1 657 421 | (21) 05024339.3 | (11) 1 657 801 |
| (21) 05023317.0 | (11) 1 657 145 | (21) 05024013.4 | (11) 1 657 907 | (21) 05024352.6 | (11) 1 657 355 |
| (21) 05023351.9 | (11) 1 656 849 | (21) 05024015.9 | (11) 1 657 744 | (21) 05024353.4 | (11) 1 657 570 |
| (21) 05023383.2 | (11) 1 657 487 | (21) 05024024.1 | (11) 1 657 253 | (21) 05024356.7 | (11) 1 657 795 |
| (21) 05023390.7 | (11) 1 657 106 | (21) 05024029.0 | (11) 1 657 254 | (21) 05024371.6 | (11) 1 657 104 |
| (21) 05023391.5 | (11) 1 657 797 | (21) 05024036.5 | (11) 1 657 251 | (21) 05024372.4 | (11) 1 657 075 |
| (21) 05023416.0 | (11) 1 657 049 | (21) 05024054.8 | (11) 1 657 230 | (21) 05024378.1 | (11) 1 657 252 |
| (21) 05023419.4 | (11) 1 657 336 | (21) 05024056.3 | (11) 1 657 732 | (21) 05024383.1 | (11) 1 657 155 |
| (21) 05023474.9 | (11) 1 657 464 | (21) 05024058.9 | (11) 1 656 837 | (21) 05024387.2 | (11) 1 656 873 |
| (21) 05023480.6 | (11) 1 657 107 | (21) 05024066.2 | (11) 1 657 372 | (21) 05024402.9 | (11) 1 657 157 |
| (21) 05023481.4 | (11) 1 657 108 | (21) 05024079.5 | (11) 1 656 961 | (21) 05024403.7 | (11) 1 657 896 |
| (21) 05023492.1 | (11) 1 657 805 | (21) 05024083.7 | (11) 1 657 098 | (21) 05024410.2 | (11) 1 657 860 |
| (21) 05023574.6 | (11) 1 656 972 | (21) 05024105.8 | (11) 1 657 597 | (21) 05024412.8 | (11) 1 657 872 |
| (21) 05023606.6 | (11) 1 657 737 | (21) 05024106.6 | (11) 1 657 602 | (21) 05024424.3 | (11) 1 657 411 |
| (21) 05023612.4 | (11) 1 657 047 | (21) 05024107.4 | (11) 1 657 902 | (21) 05024430.0 | (11) 1 657 869 |
| (21) 05023623.1 | (11) 1 657 281 | (21) 05024109.0 | (11) 1 657 582 | (21) 05024434.2 | (11) 1 657 595 |
| (21) 05023624.9 | (11) 1 657 488 | (21) 05024110.8 | (11) 1 657 944 | (21) 05024436.7 | (11) 1 657 918 |
| (21) 05023635.5 | (11) 1 657 091 | (21) 05024147.0 | (11) 1 657 325 | (21) 05024437.5 | (11) 1 657 341 |
| (21) 05023637.1 | (11) 1 657 483 | (21) 05024151.2 | (11) 1 657 089 | (21) 05024442.5 | (11) 1 657 579 |
| (21) 05023643.9 | (11) 1 657 332 | (21) 05024156.1 | (11) 1 656 854 | (21) 05024448.2 | (11) 1 657 817 |
| (21) 05023666.0 | (11) 1 657 600 | (21) 05024158.7 | (11) 1 657 338 | (21) 05024450.8 | (11) 1 657 484 |
| (21) 05023684.3 | (11) 1 657 312 | (21) 05024172.8 | (11) 1 657 667 | (21) 05024451.6 | (11) 1 657 141 |
| (21) 05023692.6 | (11) 1 657 970 | (21) 05024174.4 | (11) 1 657 894 | (21) 05024453.2 | (11) 1 657 269 |
| (21) 05023696.7 | (11) 1 657 440 | (21) 05024186.8 | (11) 1 657 171 | (21) 05024456.5 | (11) 1 657 007 |
| (21) 05023710.6 | (11) 1 657 366 | (21) 05024195.9 | (11) 1 657 730 | (21) 05024459.9 | (11) 1 657 776 |
| (21) 05023714.8 | (11) 1 657 589 | (21) 05024201.5 | (11) 1 657 058 | (21) 05024460.7 | (11) 1 657 765 |
| (21) 05023723.9 | (11) 1 657 270 | (21) 05024219.7 | (11) 1 657 578 | (21) 05024470.6 | (11) 1 656 825 |

|                        |                |                        |                |                        |                |
|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>05024471.4</b> | (11) 1 657 594 | (21) <b>05024635.4</b> | (11) 1 657 914 | (21) <b>05024890.5</b> | (11) 1 656 848 |
| (21) <b>05024478.9</b> | (11) 1 657 503 | (21) <b>05024650.3</b> | (11) 1 657 147 | (21) <b>05024900.2</b> | (11) 1 657 227 |
| (21) <b>05024482.1</b> | (11) 1 657 055 | (21) <b>05024651.1</b> | (11) 1 657 146 | (21) <b>05024905.1</b> | (11) 1 657 412 |
| (21) <b>05024503.4</b> | (11) 1 656 824 | (21) <b>05024652.9</b> | (11) 1 657 790 | (21) <b>05024906.9</b> | (11) 1 657 462 |
| (21) <b>05024511.7</b> | (11) 1 656 885 | (21) <b>05024654.5</b> | (11) 1 657 898 | (21) <b>05024913.5</b> | (11) 1 657 415 |
| (21) <b>05024512.5</b> | (11) 1 657 110 | (21) <b>05024665.1</b> | (11) 1 657 945 | (21) <b>05024914.3</b> | (11) 1 657 957 |
| (21) <b>05024517.4</b> | (11) 1 657 937 | (21) <b>05024666.9</b> | (11) 1 657 459 | (21) <b>05024923.4</b> | (11) 1 657 714 |
| (21) <b>05024518.2</b> | (11) 1 656 914 | (21) <b>05024669.3</b> | (11) 1 657 598 | (21) <b>05024927.5</b> | (11) 1 657 683 |
| (21) <b>05024520.8</b> | (11) 1 657 861 | (21) <b>05024672.7</b> | (11) 1 657 303 | (21) <b>05024929.1</b> | (11) 1 657 326 |
| (21) <b>05024528.1</b> | (11) 1 657 964 | (21) <b>05024673.5</b> | (11) 1 657 610 | (21) <b>05024931.7</b> | (11) 1 657 111 |
| (21) <b>05024530.7</b> | (11) 1 656 978 | (21) <b>05024674.3</b> | (11) 1 657 286 | (21) <b>05024932.5</b> | (11) 1 657 893 |
| (21) <b>05024532.3</b> | (11) 1 657 190 | (21) <b>05024679.2</b> | (11) 1 656 903 | (21) <b>05024938.2</b> | (11) 1 657 015 |
| (21) <b>05024533.1</b> | (11) 1 657 689 | (21) <b>05024683.4</b> | (11) 1 656 830 | (21) <b>05024939.0</b> | (11) 1 657 756 |
| (21) <b>05024536.4</b> | (11) 1 657 793 | (21) <b>05024696.6</b> | (11) 1 657 799 | (21) <b>05024940.8</b> | (11) 1 656 870 |
| (21) <b>05024538.0</b> | (11) 1 657 314 | (21) <b>05024697.4</b> | (11) 1 657 873 | (21) <b>05024941.6</b> | (11) 1 657 829 |
| (21) <b>05024543.0</b> | (11) 1 657 692 | (21) <b>05024699.0</b> | (11) 1 657 877 | (21) <b>05024942.4</b> | (11) 1 657 874 |
| (21) <b>05024546.3</b> | (11) 1 657 697 | (21) <b>05024700.6</b> | (11) 1 657 223 | (21) <b>05024954.9</b> | (11) 1 656 966 |
| (21) <b>05024547.1</b> | (11) 1 657 698 | (21) <b>05024702.2</b> | (11) 1 657 946 | (21) <b>05024966.3</b> | (11) 1 657 266 |
| (21) <b>05024550.5</b> | (11) 1 657 603 | (21) <b>05024703.0</b> | (11) 1 657 836 | (21) <b>05024975.4</b> | (11) 1 656 861 |
| (21) <b>05024556.2</b> | (11) 1 657 289 | (21) <b>05024704.8</b> | (11) 1 657 625 | (21) <b>05024977.0</b> | (11) 1 657 132 |
| (21) <b>05024559.6</b> | (11) 1 657 897 | (21) <b>05024705.5</b> | (11) 1 657 593 | (21) <b>05025041.4</b> | (11) 1 656 881 |
| (21) <b>05024560.4</b> | (11) 1 656 869 | (21) <b>05024711.3</b> | (11) 1 657 569 | (21) <b>05025044.8</b> | (11) 1 657 283 |
| (21) <b>05024561.2</b> | (11) 1 657 057 | (21) <b>05024712.1</b> | (11) 1 657 364 | (21) <b>05025047.1</b> | (11) 1 657 125 |
| (21) <b>05024562.0</b> | (11) 1 657 244 | (21) <b>05024714.7</b> | (11) 1 657 956 | (21) <b>05025074.5</b> | (11) 1 657 397 |
| (21) <b>05024563.8</b> | (11) 1 657 777 | (21) <b>05024716.2</b> | (11) 1 657 803 | (21) <b>05025079.4</b> | (11) 1 657 685 |
| (21) <b>05024564.6</b> | (11) 1 657 129 | (21) <b>05024717.0</b> | (11) 1 657 059 | (21) <b>05025442.4</b> | (11) 1 656 942 |
| (21) <b>05024569.5</b> | (11) 1 657 609 | (21) <b>05024721.2</b> | (11) 1 657 017 | (21) <b>05025816.9</b> | (11) 1 656 890 |
| (21) <b>05024570.3</b> | (11) 1 657 606 | (21) <b>05024729.5</b> | (11) 1 657 256 | (21) <b>05026135.3</b> | (11) 1 657 027 |
| (21) <b>05024571.1</b> | (11) 1 657 369 | (21) <b>05024762.6</b> | (11) 1 657 745 | (21) <b>05026481.1</b> | (11) 1 656 891 |
| (21) <b>05024572.9</b> | (11) 1 657 149 | (21) <b>05024763.4</b> | (11) 1 657 752 | (21) <b>05026686.5</b> | (11) 1 657 233 |
| (21) <b>05024573.7</b> | (11) 1 656 874 | (21) <b>05024769.1</b> | (11) 1 656 888 | (21) <b>05027033.9</b> | (11) 1 657 295 |
| (21) <b>05024574.5</b> | (11) 1 657 441 | (21) <b>05024808.7</b> | (11) 1 656 822 | (21) <b>05027284.8</b> | (11) 1 656 922 |
| (21) <b>05024575.2</b> | (11) 1 657 439 | (21) <b>05024814.5</b> | (11) 1 657 090 | (21) <b>05027360.6</b> | (11) 1 657 947 |
| (21) <b>05024576.0</b> | (11) 1 656 908 | (21) <b>05024825.1</b> | (11) 1 657 599 | (21) <b>05027572.6</b> | (11) 1 657 783 |
| (21) <b>05024589.3</b> | (11) 1 657 471 | (21) <b>05024833.5</b> | (11) 1 657 707 | (21) <b>05027586.6</b> | (11) 1 656 953 |
| (21) <b>05024598.4</b> | (11) 1 656 912 | (21) <b>05024834.3</b> | (11) 1 657 796 | (21) <b>05027718.5</b> | (11) 1 657 246 |
| (21) <b>05024599.2</b> | (11) 1 657 615 | (21) <b>05024840.0</b> | (11) 1 657 140 | (21) <b>05027941.3</b> | (11) 1 657 030 |
| (21) <b>05024600.8</b> | (11) 1 657 103 | (21) <b>05024842.6</b> | (11) 1 657 373 | (21) <b>05027944.7</b> | (11) 1 657 031 |
| (21) <b>05024602.4</b> | (11) 1 657 458 | (21) <b>05024855.8</b> | (11) 1 657 209 | (21) <b>05027962.9</b> | (11) 1 657 432 |
| (21) <b>05024604.0</b> | (11) 1 657 826 | (21) <b>05024859.0</b> | (11) 1 657 890 | (21) <b>05027964.5</b> | (11) 1 657 862 |
| (21) <b>05024609.9</b> | (11) 1 657 076 | (21) <b>05024860.8</b> | (11) 1 657 627 | (21) <b>05028291.2</b> | (11) 1 657 117 |
| (21) <b>05024621.4</b> | (11) 1 657 387 | (21) <b>05024861.6</b> | (11) 1 657 837 | (21) <b>05028367.0</b> | (11) 1 656 940 |
| (21) <b>05024622.2</b> | (11) 1 657 203 | (21) <b>05024862.4</b> | (11) 1 657 838 | (21) <b>05076699.7</b> | (11) 1 656 944 |
| (21) <b>05024623.0</b> | (11) 1 657 204 | (21) <b>05024863.2</b> | (11) 1 656 889 | (21) <b>05076963.7</b> | (11) 1 657 543 |
| (21) <b>05024624.8</b> | (11) 1 656 826 | (21) <b>05024869.9</b> | (11) 1 657 401 | (21) <b>05076990.0</b> | (11) 1 657 034 |
| (21) <b>05024627.1</b> | (11) 1 657 033 | (21) <b>05024870.7</b> | (11) 1 657 460 | (21) <b>05077207.8</b> | (11) 1 656 896 |
| (21) <b>05024630.5</b> | (11) 1 657 463 | (21) <b>05024872.3</b> | (11) 1 657 727 | (21) <b>05077288.8</b> | (11) 1 657 900 |
| (21) <b>05024633.9</b> | (11) 1 657 655 | (21) <b>05024879.8</b> | (11) 1 657 137 | (21) <b>05077334.0</b> | (11) 1 657 530 |
| (21) <b>05024634.7</b> | (11) 1 657 596 | (21) <b>05024880.6</b> | (11) 1 657 073 | (21) <b>05077399.3</b> | (11) 1 657 545 |

|                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| (21) 05077436.3 | (11) 1 657 935 | (21) 05109286.4 | (11) 1 657 912 | (21) 05110419.8 | (11) 1 657 871 |
| (21) 05077444.7 | (11) 1 657 567 | (21) 05109326.8 | (11) 1 657 335 | (21) 05110436.2 | (11) 1 657 161 |
| (21) 05077445.4 | (11) 1 657 778 | (21) 05109387.0 | (11) 1 657 184 | (21) 05110438.8 | (11) 1 657 201 |
| (21) 05077503.0 | (11) 1 656 945 | (21) 05109459.7 | (11) 1 657 301 | (21) 05110439.6 | (11) 1 657 971 |
| (21) 05077513.9 | (11) 1 657 000 | (21) 05109460.5 | (11) 1 657 926 | (21) 05110447.9 | (11) 1 657 711 |
| (21) 05077514.7 | (11) 1 657 784 | (21) 05109534.7 | (11) 1 657 662 | (21) 05110456.0 | (11) 1 657 036 |
| (21) 05077515.4 | (11) 1 657 119 | (21) 05109547.9 | (11) 1 656 937 | (21) 05110460.2 | (11) 1 656 821 |
| (21) 05077516.2 | (11) 1 657 664 | (21) 05109650.1 | (11) 1 657 139 | (21) 05110476.8 | (11) 1 656 910 |
| (21) 05077517.0 | (11) 1 657 787 | (21) 05109730.1 | (11) 1 657 671 | (21) 05110480.0 | (11) 1 656 862 |
| (21) 05077518.8 | (11) 1 657 447 | (21) 05109734.3 | (11) 1 657 674 | (21) 05110482.6 | (11) 1 656 868 |
| (21) 05077525.3 | (11) 1 657 592 | (21) 05109783.0 | (11) 1 657 648 | (21) 05110497.4 | (11) 1 656 836 |
| (21) 05077530.3 | (11) 1 657 788 | (21) 05109793.9 | (11) 1 657 693 | (21) 05110498.2 | (11) 1 657 185 |
| (21) 05077531.1 | (11) 1 657 742 | (21) 05109794.7 | (11) 1 657 709 | (21) 05110500.5 | (11) 1 657 195 |
| (21) 05077538.6 | (11) 1 657 808 | (21) 05109796.2 | (11) 1 657 870 | (21) 05110510.4 | (11) 1 657 665 |
| (21) 05077549.3 | (11) 1 657 611 | (21) 05109799.6 | (11) 1 656 877 | (21) 05110514.6 | (11) 1 656 997 |
| (21) 05077581.6 | (11) 1 657 099 | (21) 05109825.9 | (11) 1 657 518 | (21) 05110520.3 | (11) 1 657 764 |
| (21) 05077582.4 | (11) 1 657 235 | (21) 05109855.6 | (11) 1 657 510 | (21) 05110530.2 | (11) 1 657 365 |
| (21) 05077607.9 | (11) 1 657 375 | (21) 05109866.3 | (11) 1 657 523 | (21) 05110536.9 | (11) 1 657 426 |
| (21) 05077653.3 | (11) 1 657 212 | (21) 05109885.3 | (11) 1 657 780 | (21) 05110540.1 | (11) 1 657 616 |
| (21) 05077707.7 | (11) 1 657 903 | (21) 05109904.2 | (11) 1 657 749 | (21) 05110546.8 | (11) 1 657 920 |
| (21) 05077766.3 | (11) 1 656 965 | (21) 05109914.1 | (11) 1 657 694 | (21) 05110559.1 | (11) 1 657 006 |
| (21) 05078038.6 | (11) 1 657 499 | (21) 05109928.1 | (11) 1 657 193 | (21) 05110561.7 | (11) 1 656 902 |
| (21) 05078039.4 | (11) 1 657 500 | (21) 05109936.4 | (11) 1 657 194 | (21) 05110567.4 | (11) 1 657 131 |
| (21) 05078040.2 | (11) 1 657 501 | (21) 05109985.1 | (11) 1 657 699 | (21) 05110575.7 | (11) 1 657 878 |
| (21) 05078041.0 | (11) 1 657 502 | (21) 05110001.4 | (11) 1 657 700 | (21) 05110591.4 | (11) 1 657 757 |
| (21) 05090174.3 | (11) 1 657 215 | (21) 05110009.7 | (11) 1 657 013 | (21) 05110608.6 | (11) 1 657 206 |
| (21) 05090292.3 | (11) 1 657 577 | (21) 05110010.5 | (11) 1 657 173 | (21) 05110612.8 | (11) 1 656 850 |
| (21) 05090295.6 | (11) 1 657 381 | (21) 05110044.4 | (11) 1 657 292 | (21) 05110616.9 | (11) 1 657 856 |
| (21) 05090301.2 | (11) 1 657 112 | (21) 05110102.0 | (11) 1 657 775 | (21) 05110628.4 | (11) 1 657 135 |
| (21) 05090313.7 | (11) 1 656 841 | (21) 05110103.8 | (11) 1 657 492 | (21) 05110644.1 | (11) 1 657 851 |
| (21) 05100072.7 | (11) 1 657 929 | (21) 05110107.9 | (11) 1 656 859 | (21) 05110667.2 | (11) 1 657 524 |
| (21) 05101539.4 | (11) 1 657 544 | (21) 05110138.4 | (11) 1 657 163 | (21) 05110672.2 | (11) 1 657 350 |
| (21) 05104442.8 | (11) 1 657 391 | (21) 05110188.9 | (11) 1 657 068 | (21) 05110679.7 | (11) 1 657 761 |
| (21) 05105254.6 | (11) 1 657 427 | (21) 05110189.7 | (11) 1 657 192 | (21) 05110685.4 | (11) 1 657 367 |
| (21) 05105644.8 | (11) 1 657 342 | (21) 05110214.3 | (11) 1 657 919 | (21) 05110690.4 | (11) 1 657 182 |
| (21) 05105815.4 | (11) 1 657 425 | (21) 05110256.4 | (11) 1 657 713 | (21) 05110696.1 | (11) 1 657 930 |
| (21) 05106143.0 | (11) 1 656 843 | (21) 05110276.2 | (11) 1 656 915 | (21) 05110712.6 | (11) 1 657 840 |
| (21) 05106765.0 | (11) 1 657 428 | (21) 05110282.0 | (11) 1 657 491 | (21) 05110719.1 | (11) 1 657 758 |
| (21) 05106895.5 | (11) 1 657 733 | (21) 05110340.6 | (11) 1 656 864 | (21) 05110739.9 | (11) 1 657 133 |
| (21) 05107335.1 | (11) 1 657 537 | (21) 05110350.5 | (11) 1 657 308 | (21) 05110750.6 | (11) 1 657 383 |
| (21) 05108207.1 | (11) 1 657 187 | (21) 05110351.3 | (11) 1 657 962 | (21) 05110774.6 | (11) 1 657 726 |
| (21) 05108317.8 | (11) 1 657 347 | (21) 05110353.9 | (11) 1 657 328 | (21) 05111808.1 | (11) 1 656 958 |
| (21) 05108575.1 | (11) 1 657 198 | (21) 05110354.7 | (11) 1 657 906 | (21) 05112412.1 | (11) 1 657 220 |
| (21) 05108614.8 | (11) 1 657 134 | (21) 05110381.0 | (11) 1 657 739 | (21) 05251253.0 | (11) 1 657 913 |
| (21) 05108655.1 | (11) 1 657 833 | (21) 05110386.9 | (11) 1 657 205 | (21) 05252098.8 | (11) 1 657 546 |
| (21) 05108715.3 | (11) 1 657 414 | (21) 05110398.4 | (11) 1 657 751 | (21) 05252208.3 | (11) 1 657 612 |
| (21) 05108799.7 | (11) 1 657 651 | (21) 05110399.2 | (11) 1 657 701 | (21) 05253156.3 | (11) 1 656 893 |
| (21) 05108870.6 | (11) 1 657 909 | (21) 05110403.2 | (11) 1 657 820 | (21) 05253311.4 | (11) 1 657 331 |
| (21) 05109133.8 | (11) 1 657 083 | (21) 05110405.7 | (11) 1 657 080 | (21) 05253329.6 | (11) 1 657 630 |

|                 |                |                 |                |                 |                |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| (21) 05253410.4 | (11) 1 657 631 | (21) 05256848.2 | (11) 1 657 322 | (21) 05257026.4 | (11) 1 656 884 |
| (21) 05253531.7 | (11) 1 657 716 | (21) 05256851.6 | (11) 1 657 293 | (21) 05257028.0 | (11) 1 657 228 |
| (21) 05253777.6 | (11) 1 656 882 | (21) 05256856.5 | (11) 1 657 169 | (21) 05257029.8 | (11) 1 656 924 |
| (21) 05254071.3 | (11) 1 657 702 | (21) 05256860.7 | (11) 1 657 318 | (21) 05257031.4 | (11) 1 657 634 |
| (21) 05254072.1 | (11) 1 657 703 | (21) 05256873.0 | (11) 1 657 905 | (21) 05257032.2 | (11) 1 657 899 |
| (21) 05254107.5 | (11) 1 657 175 | (21) 05256876.3 | (11) 1 657 011 | (21) 05257039.7 | (11) 1 657 656 |
| (21) 05254144.8 | (11) 1 657 704 | (21) 05256877.1 | (11) 1 657 374 | (21) 05257045.4 | (11) 1 656 979 |
| (21) 05254240.4 | (11) 1 657 754 | (21) 05256891.2 | (11) 1 656 991 | (21) 05257063.7 | (11) 1 657 028 |
| (21) 05254346.9 | (11) 1 657 931 | (21) 05256892.0 | (11) 1 657 968 | (21) 05257065.2 | (11) 1 657 061 |
| (21) 05254603.3 | (11) 1 656 875 | (21) 05256897.9 | (11) 1 657 282 | (21) 05257086.8 | (11) 1 656 851 |
| (21) 05254751.0 | (11) 1 657 445 | (21) 05256900.1 | (11) 1 656 959 | (21) 05270077.0 | (11) 1 657 475 |
| (21) 05255161.1 | (11) 1 657 176 | (21) 05256902.7 | (11) 1 657 863 | (21) 05270078.8 | (11) 1 657 650 |
| (21) 05255548.9 | (11) 1 657 352 | (21) 05256905.0 | (11) 1 657 705 | (21) 05290195.6 | (11) 1 657 772 |
| (21) 05255843.4 | (11) 1 657 886 | (21) 05256906.8 | (11) 1 657 649 | (21) 05291435.5 | (11) 1 657 343 |
| (21) 05255931.7 | (11) 1 656 829 | (21) 05256918.3 | (11) 1 657 186 | (21) 05291769.7 | (11) 1 656 871 |
| (21) 05256285.7 | (11) 1 657 660 | (21) 05256919.1 | (11) 1 657 857 | (21) 05291908.1 | (11) 1 657 180 |
| (21) 05256343.4 | (11) 1 657 816 | (21) 05256921.7 | (11) 1 657 023 | (21) 05292064.2 | (11) 1 656 858 |
| (21) 05256360.8 | (11) 1 657 561 | (21) 05256922.5 | (11) 1 657 453 | (21) 05292206.9 | (11) 1 657 003 |
| (21) 05256378.0 | (11) 1 657 403 | (21) 05256924.1 | (11) 1 657 924 | (21) 05292276.2 | (11) 1 656 983 |
| (21) 05256405.1 | (11) 1 657 402 | (21) 05256925.8 | (11) 1 656 976 | (21) 05292289.5 | (11) 1 656 977 |
| (21) 05256418.4 | (11) 1 657 932 | (21) 05256926.6 | (11) 1 657 734 | (21) 05292297.8 | (11) 1 656 970 |
| (21) 05256432.5 | (11) 1 657 490 | (21) 05256927.4 | (11) 1 656 900 | (21) 05292304.2 | (11) 1 656 989 |
| (21) 05256439.0 | (11) 1 657 406 | (21) 05256929.0 | (11) 1 657 601 | (21) 05292312.5 | (11) 1 657 168 |
| (21) 05256460.6 | (11) 1 656 899 | (21) 05256930.8 | (11) 1 657 060 | (21) 05292344.8 | (11) 1 657 085 |
| (21) 05256464.8 | (11) 1 657 939 | (21) 05256936.5 | (11) 1 656 894 | (21) 05292361.2 | (11) 1 657 951 |
| (21) 05256474.7 | (11) 1 657 798 | (21) 05256937.3 | (11) 1 657 768 | (21) 05292366.1 | (11) 1 656 852 |
| (21) 05256476.2 | (11) 1 657 493 | (21) 05256939.9 | (11) 1 657 025 | (21) 05292377.8 | (11) 1 657 069 |
| (21) 05256490.3 | (11) 1 657 079 | (21) 05256947.2 | (11) 1 657 639 | (21) 05292378.6 | (11) 1 657 380 |
| (21) 05256502.5 | (11) 1 657 528 | (21) 05256950.6 | (11) 1 657 617 | (21) 05292389.3 | (11) 1 657 632 |
| (21) 05256562.9 | (11) 1 657 842 | (21) 05256951.4 | (11) 1 657 729 | (21) 05292394.3 | (11) 1 657 045 |
| (21) 05256616.3 | (11) 1 657 948 | (21) 05256953.0 | (11) 1 657 473 | (21) 05292407.3 | (11) 1 657 394 |
| (21) 05256619.7 | (11) 1 657 949 | (21) 05256955.5 | (11) 1 657 571 | (21) 05292419.8 | (11) 1 657 770 |
| (21) 05256631.2 | (11) 1 657 219 | (21) 05256956.3 | (11) 1 657 461 | (21) 05292422.2 | (11) 1 657 053 |
| (21) 05256647.8 | (11) 1 657 505 | (21) 05256963.9 | (11) 1 657 965 | (21) 05292429.7 | (11) 1 657 040 |
| (21) 05256666.8 | (11) 1 657 405 | (21) 05256964.7 | (11) 1 657 807 | (21) 05292677.1 | (11) 1 656 897 |
| (21) 05256675.9 | (11) 1 657 753 | (21) 05256967.0 | (11) 1 657 370 | (21) 05292783.7 | (11) 1 656 898 |
| (21) 05256740.1 | (11) 1 657 911 | (21) 05256969.6 | (11) 1 657 216 | (21) 05300409.9 | (11) 1 657 850 |
| (21) 05256755.9 | (11) 1 657 576 | (21) 05256970.4 | (11) 1 657 825 | (21) 05300791.0 | (11) 1 657 109 |
| (21) 05256772.4 | (11) 1 657 781 | (21) 05256982.9 | (11) 1 657 950 | (21) 05300815.7 | (11) 1 656 956 |
| (21) 05256773.2 | (11) 1 657 043 | (21) 05256986.0 | (11) 1 657 443 | (21) 05300825.6 | (11) 1 656 973 |
| (21) 05256781.5 | (11) 1 657 724 | (21) 05256988.6 | (11) 1 657 769 | (21) 05300856.1 | (11) 1 657 864 |
| (21) 05256783.1 | (11) 1 657 508 | (21) 05256989.4 | (11) 1 656 994 | (21) 05300858.7 | (11) 1 657 865 |
| (21) 05256810.2 | (11) 1 657 540 | (21) 05256990.2 | (11) 1 657 334 | (21) 05300859.5 | (11) 1 657 866 |
| (21) 05256816.9 | (11) 1 657 969 | (21) 05256991.0 | (11) 1 657 183 | (21) 05300869.4 | (11) 1 657 093 |
| (21) 05256818.5 | (11) 1 657 317 | (21) 05256992.8 | (11) 1 657 644 | (21) 05300870.2 | (11) 1 657 759 |
| (21) 05256823.5 | (11) 1 657 165 | (21) 05257006.6 | (11) 1 657 721 | (21) 05300871.0 | (11) 1 657 433 |
| (21) 05256824.3 | (11) 1 657 214 | (21) 05257008.2 | (11) 1 657 549 | (21) 05300881.9 | (11) 1 657 398 |
| (21) 05256827.6 | (11) 1 657 720 | (21) 05257009.0 | (11) 1 657 016 | (21) 05300898.3 | (11) 1 656 974 |
| (21) 05256836.7 | (11) 1 657 904 | (21) 05257011.6 | (11) 1 657 513 | (21) 05300899.1 | (11) 1 657 676 |

|                        |                  |                        |                  |                        |                |
|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| (21) <b>05300905.6</b> | (11) 1 657 188   | (21) <b>05741610.9</b> | (11) 1 657 444   | (21) <b>06002711.7</b> | (11) 1 657 846 |
| (21) <b>05300912.2</b> | (11) 1 657 229   | (87) WO 2005/113985    |                  | (21) <b>06002741.4</b> | (11) 1 657 849 |
| (21) <b>05300913.0</b> | (11) 1 656 927   | (21) <b>05748381.0</b> | (11) 1 656 339 * | (21) <b>06002973.3</b> | (11) 1 657 559 |
| (21) <b>05300914.8</b> | (11) 1 657 115   | (87) WO 2005/110972    |                  | (21) <b>06002990.7</b> | (11) 1 657 038 |
| (21) <b>05300916.3</b> | (11) 1 657 262   | (21) <b>05760065.2</b> | (11) 1 656 559 * | (21) <b>06003070.7</b> | (11) 1 657 084 |
| (21) <b>05300919.7</b> | (11) 1 657 613   | (87) WO 2006/003022    |                  | (21) <b>06003130.9</b> | (11) 1 657 686 |
| (21) <b>05300925.4</b> | (11) 1 656 853   | (21) <b>05783447.5</b> | (11) 1 656 234 * | (21) <b>06003272.9</b> | (11) 1 656 909 |
| (21) <b>05300927.0</b> | (11) 1 656 968   | (87) WO 2006/021442    |                  | (21) <b>06003415.4</b> | (11) 1 656 952 |
| (21) <b>05356141.1</b> | (11) 1 657 353   | (21) <b>06000066.8</b> | (11) 1 657 633   | (21) <b>06003491.5</b> | (11) 1 657 002 |
| (21) <b>05356198.1</b> | (11) 1 657 506   | (21) <b>06000173.2</b> | (11) 1 657 052   | (21) <b>06003510.2</b> | (11) 1 657 695 |
| (21) <b>05368019.5</b> | (11) 1 656 846   | (21) <b>06000216.9</b> | (11) 1 657 313   | (21) <b>06003645.6</b> | (11) 1 657 574 |
| (21) <b>05370033.2</b> | (11) 1 657 158   | (21) <b>06000518.8</b> | (11) 1 657 741   | (21) <b>06003738.9</b> | (11) 1 656 964 |
| (21) <b>05380116.3</b> | (11) 1 656 954   | (21) <b>06000569.1</b> | (11) 1 657 291   | (21) <b>06003755.3</b> | (11) 1 657 480 |
| (21) <b>05380167.6</b> | (11) 1 657 371   | (21) <b>06000571.7</b> | (11) 1 657 408   | (21) <b>06075029.6</b> | (11) 1 656 895 |
| (21) <b>05380181.7</b> | (11) 1 656 949   | (21) <b>06000697.0</b> | (11) 1 657 879   | (21) <b>06075049.4</b> | (11) 1 657 925 |
| (21) <b>05380233.6</b> | (11) 1 657 399   | (21) <b>06000747.3</b> | (11) 1 657 782   | (21) <b>06075077.5</b> | (11) 1 656 988 |
| (21) <b>05380251.8</b> | (11) 1 657 097   | (21) <b>06000817.4</b> | (11) 1 657 247   | (21) <b>06075087.4</b> | (11) 1 656 946 |
| (21) <b>05384601.0</b> | (11) 1 657 379   | (21) <b>06000884.4</b> | (11) 1 657 239   | (21) <b>06075118.7</b> | (11) 1 657 564 |
| (21) <b>05386006.0</b> | (11) 1 657 121   | (21) <b>06000911.5</b> | (11) 1 657 663   | (21) <b>06075136.9</b> | (11) 1 657 618 |
| (21) <b>05388096.9</b> | (11) 1 656 855   | (21) <b>06000946.1</b> | (11) 1 657 072   | (21) <b>06075185.6</b> | (11) 1 657 583 |
| (21) <b>05394028.4</b> | (11) 1 656 834   | (21) <b>06001027.9</b> | (11) 1 657 553   | (21) <b>06075186.4</b> | (11) 1 657 584 |
| (21) <b>05405573.6</b> | (11) 1 657 614   | (21) <b>06001164.0</b> | (11) 1 656 938   | (21) <b>06075187.2</b> | (11) 1 657 585 |
| (21) <b>05425707.6</b> | (11) 1 657 516   | (21) <b>06001300.0</b> | (11) 1 657 362   | (21) <b>06075188.0</b> | (11) 1 657 586 |
| (21) <b>05425708.4</b> | (11) 1 657 519   | (21) <b>06001366.1</b> | (11) 1 657 113   | (21) <b>06075253.2</b> | (11) 1 656 828 |
| (21) <b>05425709.2</b> | (11) 1 657 517   | (21) <b>06001422.2</b> | (11) 1 657 779   | (21) <b>06100244.0</b> | (11) 1 656 827 |
| (21) <b>05445079.6</b> | (11) 1 657 376   | (21) <b>06001453.7</b> | (11) 1 657 074   | (21) <b>06100461.0</b> | (11) 1 657 417 |
| (21) <b>05445086.1</b> | (11) 1 657 315   | (21) <b>06001475.0</b> | (11) 1 657 868   | (21) <b>06100534.4</b> | (11) 1 657 126 |
| (21) <b>05450168.9</b> | (11) 1 657 019   | (21) <b>06001554.2</b> | (11) 1 657 062   | (21) <b>06100564.1</b> | (11) 1 657 032 |
| (21) <b>05450178.8</b> | (11) 1 656 986   | (21) <b>06001811.6</b> | (11) 1 656 929   | (21) <b>06100714.2</b> | (11) 1 657 389 |
| (21) <b>05466017.0</b> | (11) 1 657 014   | (21) <b>06001840.5</b> | (11) 1 657 628   | (21) <b>06100897.5</b> | (11) 1 657 231 |
| (21) <b>05703372.2</b> | (11) 1 657 867   | (21) <b>06001841.3</b> | (11) 1 657 629   | (21) <b>06101088.0</b> | (11) 1 656 957 |
| (87) WO 2005/069557    |                  | (21) <b>06001850.4</b> | (11) 1 657 063   | (21) <b>06101117.7</b> | (11) 1 657 208 |
| (21) <b>05704304.4</b> | (11) 1 657 658   | (21) <b>06001851.2</b> | (11) 1 657 064   | (21) <b>06101276.1</b> | (11) 1 657 067 |
| (87) WO 2005/103966    |                  | (21) <b>06001852.0</b> | (11) 1 657 065   | (21) <b>06101352.0</b> | (11) 1 657 197 |
| (21) <b>05707551.7</b> | (11) 1 656 217 * | (21) <b>06001853.8</b> | (11) 1 657 066   | (21) <b>06101399.1</b> | (11) 1 657 541 |
| (87) WO 2005/105329    |                  | (21) <b>06001909.8</b> | (11) 1 656 831   | (21) <b>06101637.4</b> | (11) 1 657 345 |
| (21) <b>05709686.9</b> | (11) 1 657 659   | (21) <b>06002032.8</b> | (11) 1 657 310   | (21) <b>06101652.3</b> | (11) 1 657 348 |
| (87) WO 2005/076164    |                  | (21) <b>06002177.1</b> | (11) 1 657 607   | (21) <b>06101669.7</b> | (11) 1 657 738 |
| (21) <b>05710282.4</b> | (11) 1 656 728 * | (21) <b>06002279.5</b> | (11) 1 656 901   | (21) <b>06110354.5</b> | (11) 1 657 880 |
| (87) WO 2005/081387    |                  | (21) <b>06002288.6</b> | (11) 1 657 144   | (21) <b>06110356.0</b> | (11) 1 657 881 |
| (21) <b>05714155.8</b> | (11) 1 657 511   | (21) <b>06002298.5</b> | (11) 1 656 960   | (21) <b>06110360.2</b> | (11) 1 657 882 |
| (87) WO 2006/016430    |                  | (21) <b>06002318.1</b> | (11) 1 656 835   | (21) <b>06110361.0</b> | (11) 1 657 883 |
| (21) <b>05720391.1</b> | (11) 1 657 767   | (21) <b>06002379.3</b> | (11) 1 657 287   | (21) <b>06110362.8</b> | (11) 1 657 884 |
| (87) WO 2005/124899    |                  | (21) <b>06002482.5</b> | (11) 1 656 962   | (21) <b>06110364.4</b> | (11) 1 657 885 |
| (21) <b>05720438.0</b> | (11) 1 657 923   | (21) <b>06002535.0</b> | (11) 1 657 901   | (21) <b>06300051.7</b> | (11) 1 656 999 |
| (87) WO 2005/086478    |                  | (21) <b>06002556.6</b> | (11) 1 657 309   |                        |                |
| (21) <b>05732972.4</b> | (11) 1 656 286 * | (21) <b>06002558.2</b> | (11) 1 657 933   |                        |                |
| (87) WO 2005/087552    |                  | (21) <b>06002559.0</b> | (11) 1 657 934   |                        |                |
| (21) <b>05733442.7</b> | (11) 1 656 287 * | (21) <b>06002566.5</b> | (11) 1 657 261   |                        |                |
| (87) WO 2005/087555    |                  | (21) <b>06002571.5</b> | (11) 1 657 243   |                        |                |
| (21) <b>05733631.5</b> | (11) 1 656 288 * | (21) <b>06002703.4</b> | (11) 1 657 547   |                        |                |
| (87) WO 2005/087554    |                  |                        |                  |                        |                |
| (21) <b>05734871.6</b> | (11) 1 656 705 * |                        |                  |                        |                |
| (87) WO 2006/027031    |                  |                        |                  |                        |                |



|   |  |   |   |   |                         |
|---|--|---|---|---|-------------------------|
| <b>I.5</b>  |  |   |   |   |                         |
| • Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)   | (11) <b>1 043 642</b><br>(84) DE   | (51) <b>G05B 19/4099</b>  | (11) <b>1 119 125</b><br>(84) DE  | (51) <b>H04J 3/14</b>   |                         |
| • Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)  | (11) <b>1 043 676</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | (51) <b>G06F 19/00</b>  | (11) <b>1 119 127</b><br>(84) DE  | (51) <b>H04J 3/14</b>   |                         |
| • Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales) | AL LT LV MK RO SI  |   | (11) <b>1 122 096</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) <b>B60B 27/02</b>  |                         |
|   | (11) <b>1 052 133</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | (51) <b>B60K 35/00</b>  | (11) <b>1 124 129</b><br>(84) DE FR GB IT   | (51) <b>H01J 37/244</b>   |                         |
|   | (11) <b>1 056 235</b><br>(84) DE FR GB IT  | (51) <b>H04J 14/02</b>  | (11) <b>1 124 377</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04N 7/18</b>   |                         |
|   | (11) <b>1 065 587</b><br>(84) DE GB  | (51) <b>G06F 9/45</b>   | (11) <b>1 126 456</b><br>(84) DE FR GB IT   | (51) <b>G11B 20/10</b>  |                         |
|   | (11) <b>1 067 725</b><br>(84) DE FR GB   | (51) <b>H04J 14/02</b>  | (11) <b>1 126 457</b><br>(84) DE FR GB IT   | (51) <b>G11B 20/10</b>  |                         |
| (11) <b>0 818 736</b><br>(84) DE FR GB IT NL  | (51) <b>G06F 15/16</b>   | (11) <b>1 069 780</b><br>(84) DE FR GB NL   | (51) <b>H04N 7/52</b>   | (11) <b>1 126 573</b><br>(84) DE ES FR NL   | (51) <b>H02J 3/01</b>   |
| (11) <b>0 838 774</b><br>(84) CH DE ES FR GB IE IT LI   | (51) <b>G06F 17/60</b>   | (11) <b>1 073 106</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H01L 21/314</b>   | (11) <b>1 128 274</b><br>(84) CH DE FR LI   | (51) <b>G06F 15/17</b>  |
| (11) <b>0 862 130</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G06K 7/00</b>  | (11) <b>1 075 036</b><br>(84) DE FR GB IT   | (51) <b>H01M 10/40</b>  | (11) <b>1 139 229</b><br>(84) DE ES FR GB IT SE   | (51) <b>G06F 15/173</b> |
| (11) <b>0 869 552</b><br>(84) DE FR GB IE IT NL   | (51) <b>H01L 21/8242</b>   | (11) <b>1 077 120</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE    | (51) <b>B26B 29/00</b>  | (11) <b>1 143 503</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>C30B 33/00</b>  |
| (11) <b>0 872 791</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G06F 3/023</b>   | (11) <b>1 087 302</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 148 109</b><br>(84) DE FR GB NL   | (51) <b>H01L 51/30</b>  |
| (11) <b>0 901 146</b><br>(84) DE FR GB IT   | (51) <b>H01J 29/48</b>   | (11) <b>1 089 190</b><br>(84) AT CH DE ES FR GB LI  | (51) <b>G06F 11/20</b>  | (11) <b>1 149 567</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE    | (51) <b>A61F 2/06</b>   |
| (11) <b>0 902 376</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G06F 17/21</b>   | (11) <b>1 092 829</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE    | (51) <b>E05F 15/04</b>  | (11) <b>1 151 891</b><br>(84) DE FR GB IT SE  | (51) <b>B60K 41/02</b>  |
| (11) <b>0 903 883</b><br>(84) DE FI FR SE   | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>1 099 411</b><br>(84) CH DE FR GB IT LI NL SE                                     | (51) <b>A61B 6/04</b>   | (11) <b>1 152 469</b><br>(84) DE FR GB NL   | (51) <b>H01L 27/148</b> |
| (11) <b>0 912 012</b><br>(84) DE FR GB IT SE  | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 100 221</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04H 1/00</b>   | (11) <b>1 158 399</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G06F 3/12</b>   |
| (11) <b>0 912 026</b><br>(84) DE FR GB IT SE  | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 102 007</b><br>(84) DE FR   | (51) <b>F23Q 7/00</b>   | (11) <b>1 169 902</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) <b>A01B 67/00</b>  |
| (11) <b>0 912 027</b><br>(84) DE FR GB IT SE  | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 104 129</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04J 3/06</b>   | (11) <b>1 174 961</b><br>(84) DE GB IT  | (51) <b>H01R 24/06</b>  |
| (11) <b>0 917 328</b><br>(84) DE FR GB IT SE  | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE      |   | (11) <b>1 176 777</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04L 27/36</b>  |
| (11) <b>0 924 628</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (84) DE   |   | (11) <b>1 178 703</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04R 9/02</b>   |
| (11) <b>0 942 605</b><br>(84) BE DE DK ES FR GB IT  | (51) <b>H04N 7/26</b>  | (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL       |   | (11) <b>1 182 841</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>0 961 429</b><br>(84) DE ES FR GB SE  | (51) <b>H04H 1/00</b>  | (84) FR GB  |   | (11) <b>1 184 139</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) <b>B25J 9/16</b>   |
| (11) <b>0 986 227</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  | (51) <b>H04M 3/487</b>   | (11) <b>1 111 752</b><br>(84) DE FR   | (51) <b>H02H 7/30</b>   | (11) <b>1 185 096</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04N 5/76</b>   |
| (11) <b>0 992 920</b><br>(84) DE FR GB NL   | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>1 111 956</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) <b>H04L 12/40</b>  | (11) <b>1 186 386</b><br>(84) DE  | (51) <b>B25J 9/16</b>   |
| (11) <b>0 993 043</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H01L 23/498</b>  | (11) <b>1 113 485</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H01L 21/20</b>  |   |                         |
| (11) <b>1 014 650</b><br>(84) DE FR GB IT   | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (11) <b>1 115 188</b><br>(84) DE FR GB IT   | (51) <b>H02H 7/085</b>  |   |                         |
| (11) <b>1 024 632</b><br>(84) DE FR GB IT NL SE   | (51) <b>H04L 25/14</b>   | (11) <b>1 116 610</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR | (51) <b>B60G 21/06</b>  |   |                         |
| (11) <b>1 032 043</b><br>(84) DE FR GB IE IT  | (51) <b>H01L 27/108</b>  | (11) <b>1 116 620</b><br>(84) DE GB   | (51) <b>B60K 6/04</b>   |   |                         |

- (11) **1 187 173** (51) **H01J 61/12**  
(84) DE FR GB  
(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) FR GB
- (11) **1 187 398** (51) **H04L 12/40**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 187 473** (51) **H04N 5/765**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 738** (51) **H01L 21/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 834** (51) **H01M 10/40**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 202 498** (51) **G06F 15/173**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 203 879** (51) **F02K 9/64**  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 205 770** (51) **G01T 1/29**  
(84) DE FR NL
- (11) **1 207 571** (51) **H01M 4/02**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 207 634** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 663** (51) **H04L 27/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 207 677** (51) **H04M 15/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 004** (51) **B43K 7/01**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 209 015** (51) **F16H 61/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 890** (51) **H04L 27/22**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 017** (51) **B25J 9/16**  
(84) DE
- (11) **1 215 804** (51) **H02K 11/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 215 836** (51) **H04J 14/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 217 518** (51) **G06F 9/46**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 219 171** (51) **A01M 1/20**  
(84) DE
- (11) **1 220 139** (51) **G06K 9/20**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 220** (51) **G11B 20/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 288** (51) **H01J 49/40**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 627** (51) **H01M 4/20**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 094** (51) **B60R 5/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 337** (51) **G06F 9/445**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 611** (51) **H04N 1/41**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 149** (51) **G06F 9/46**  
(84) DE FR GB IE NL SE
- (11) **1 235 423** (51) **H04N 1/60**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 525** (51) **H01L 41/083**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 017** (51) **B41M 5/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 165** (51) **A42B 3/22**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 468** (51) **H04N 7/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 253 634** (51) **H01L 21/762**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 258 387** (51) **B60K 17/344**  
(84) AT DE GB
- (11) **1 258 388** (51) **B60K 41/28**  
(84) DE GB
- (11) **1 259 024** (51) **H04L 9/32**  
(84) BE DE NL
- (11) **1 260 148** (51) **A42B 3/22**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 260 986** (51) **G11B 27/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 261 014** (51) **H01J 17/49**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 263 069** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 833** (51) **C07F 5/02**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 025** (51) **F21V 7/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 265 027** (51) **F21V 19/00**  
(84) DE FR GB  
(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) FR GB
- (11) **1 267 217** (51) **G03G 15/01**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 267 269** (51) **G06F 13/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 271 680** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 813** (51) **H04B 10/17**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 282 050** (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) **1 283 396** (51) **F24F 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) **1 286 345** (51) **G11B 7/24**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 286 557** (51) **H04Q 7/22**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 288 561** (51) **F21S 8/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 288 896** (51) **G09G 3/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 993** (51) **H01J 17/49**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 078** (51) **H04B 10/17**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 289 190** (51) **H04L 12/24**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 766** (51) **G06F 9/44**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 294 007** (51) **H01J 17/48**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 294 061** (51) **H01R 43/042**  
(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) **1 296 365** (51) **H01L 21/312**  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 300 237** (51) **B31B 1/26**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 303 084** (51) **H04L 12/56**  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 303 085** (51) **H04L 12/56**  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 304 614** (51) **G06F 9/44**  
(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) **1 306 821** (51) **G07G 1/00**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 307 041** (51) *H04N 1/405*  
(84) DE GB
- (11) **1 308 622** (51) *F04B 43/02*  
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 309 160** (51) *H04M 3/42*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 309 175** (51) *H04N 1/60*  
(84) DE GB
- (11) **1 310 973** (51) *H01J 5/03*  
(84) NL
- (11) **1 311 104** (51) *H04M 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) **1 312 323** (51) *A61F 2/34*  
(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) **1 314 790** (51) *C22C 29/08*  
(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) **1 316 707** (51) *F02D 41/24*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 316 910** (51) *G06F 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 556** (51) *H01M 4/20*  
(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) **1 319 910** (51) *F25B 49/04*  
(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) **1 321 897** (51) *G06T 5/00*  
(84) DE
- (11) **1 324 055** (51) *G01R 1/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 298** (51) *G09G 3/28*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 324 343** (51) *G11C 11/56*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 326 295** (51) *H01M 4/02*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 327 479** (51) *B05B 15/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 328 033** (51) *H01M 8/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 934** (51) *G02F 1/133*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 335 023** (51) *C12N 15/30*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI NL SE
- (11) **1 336 515** (51) *B60G 17/015*  
(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) **1 337 050** (51) *H04B 1/707*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 338 347** (51) *B08B 3/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 981** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 222** (51) *G06F 9/455*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 341 161** (51) *G10L 19/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 345 326** (51) *H03K 17/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 348 570** (51) *B41N 3/03*  
(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) **1 353 070** (51) *F04B 45/053*  
(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) **1 354 811** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 355 044** (51) *F01D 5/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 254** (51) *F01D 5/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 594** (51) *H01J 17/49*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 364 745** (51) *B23Q 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) **1 364 901** (51) *B65H 35/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 367 509** (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
- AL LT LV MK
- (11) **1 367 531** (51) *G06K 13/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 367 642** (51) *H01L 23/433*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 286** (51) *B60K 41/28*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 369 652** (51) *F25J 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 369 804** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 029** (51) *B22C 9/04*  
(84) DE IT
- (11) **1 375 431** (51) *C01G 55/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 939** (51) *F16C 19/30*  
(84) CZ DE FR GB IT
- (11) **1 376 300** (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) **1 376 344** (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) **1 378 332** (51) *B27G 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) **1 378 626** (51) *E21B 17/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 999** (51) *G07F 17/32*  
(84) GB
- (11) **1 382 866** (51) *F16C 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) **1 383 009** (51) *G03G 5/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 383 096** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 383 195** (51) *H01M 8/12*  
(84) CH DE DK GB LI NL
- (11) **1 385 069** (51) *G05B 19/04*  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 385 091** (51) *G06F 9/50*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 824** (51) *B62D 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) **1 387 563** (51) *H04N 1/21*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 526** (51) *C04B 7/36*  
(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) **1 391 945** (51) *H01L 51/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 446** (51) *F16H 61/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 567** (51) *G01T 1/24*  
(84) DE FR NL
- (11) **1 394 683** (51) *G06F 13/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 718** (51) *G06K 1/12*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 856** (51) *H01L 25/065*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 064** (51) *H04N 9/31*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 377** (51) *B60L 11/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 469** (51) *B81B 3/00*  
(84) DE FR GB IT

|   |                         |   |                        |   |                         |
|---|-------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|
| (11) <b>1 396 684</b>   | (51) <i>F24C 7/04</i>   | (11) <b>1 414 131</b>   | (51) <i>H02K 19/10</i> | (11) <b>1 431 105</b>   | (51) <i>B60N 2/235</i>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         | (84) DE FR GB IT  |                        | (84) DE FR GB   |                         |
|   |                         | (11) <b>1 416 636</b>   | (51) <i>H03K 17/96</i> | (11) <b>1 431 978</b>   | (51) <i>G11B 27/00</i>  |
|   |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                        | (84) DE FR GB   |                         |
| LT LV   |                         | (11) <b>1 416 741</b>   | (51) <i>H04Q 1/14</i>  | (11) <b>1 433 931</b>   | (51) <i>F01M 11/03</i>  |
| (11) <b>1 398 673</b>   | (51) <i>G03G 9/08</i>   | (84) DE FR GB IT  |                        | (84) DE FR GB IT  |                         |
| (84) DE FR GB IT  |                         | (11) <b>1 418 154</b>   | (51) <i>B81C 5/00</i>  | (11) <b>1 434 254</b>   | (51) <i>H01L 21/00</i>  |
| (11) <b>1 398 684</b>   | (51) <i>G05D 1/02</i>   | (84) DE FR GB   |                        | (84) DE FR  |                         |
| (84) DE FR GB IT  |                         | (11) <b>1 418 553</b>   | (51) <i>G07F 17/32</i> | (11) <b>1 434 255</b>   | (51) <i>H01L 21/00</i>  |
| (11) <b>1 398 801</b>   | (51) <i>H01F 17/00</i>  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                        | (84) DE FR  |                         |
| (84) FR   |                         | LT LV   |                        | (11) <b>1 434 377</b>   | (51) <i>H04J 14/02</i>  |
| (11) <b>1 398 886</b>   | (51) <i>H04B 7/005</i>  | (11) <b>1 419 798</b>   | (51) <i>A61N 1/39</i>  | (84) BE DE FR   |                         |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE<br>IT LI LU MC NL PT SE TR                         |                         | (84) DE FR GB IT  |                        | (11) <b>1 437 395</b>   | (51) <i>C09K 11/06</i>  |
| (11) <b>1 401 083</b>   | (51) <i>H02K 19/10</i>  | (11) <b>1 419 977</b>   | (51) <i>B65D 81/26</i> | (84) DE FR GB NL  |                         |
| (84) DE FR GB IT  |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                        | (11) <b>1 437 664</b>   | (51) <i>G06F 17/30</i>  |
| (11) <b>1 401 239</b>   | (51) <i>H04R 9/02</i>   | (11) <b>1 420 163</b>   | (51) <i>F04B 27/18</i> | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         |
| (84) DE GB  |                         | (84) DE FR GB IT  |                        | (11) <b>1 440 740</b>   | (51) <i>B07C 3/18</i>   |
| (11) <b>1 403 109</b>   | (51) <i>B60J 1/20</i>   | (11) <b>1 422 027</b>   | (51) <i>B25B 15/00</i> | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         |
| (84) DE FR IT NL  |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                        | (11) <b>1 441 051</b>   | (51) <i>D03D 15/00</i>  |
| (11) <b>1 403 725</b>   | (51) <i>G03G 9/083</i>  | (11) <b>1 422 102</b>   | (51) <i>B60K 23/08</i> | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         |
| (84) DE FR GB IT  |                         | (84) DE GB  |                        | (11) <b>1 441 205</b>   | (51) <i>G01D 5/14</i>   |
| (11) <b>1 404 110</b>   | (51) <i>H04N 1/21</i>   | (11) <b>1 422 153</b>   | (51) <i>B65D 25/28</i> | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         |
| (84) DE FR GB   |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                        | (11) <b>1 441 502</b>   | (51) <i>H04N 1/32</i>   |
| (11) <b>1 405 694</b>   | (51) <i>B23Q 1/54</i>   | (11) <b>1 422 672</b>   | (51) <i>G07F 17/32</i> | (84) DE FR GB   |                         |
| (84) DE ES FR IT  |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                        | (11) <b>1 442 893</b>   | (51) <i>B41J 19/20</i>  |
| (11) <b>1 406 025</b>   | (51) <i>F16C 33/72</i>  | LT LV   |                        | (84) DE FR GB IT  |                         |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         | (11) <b>1 424 244</b>   | (51) <i>B60R 16/02</i> | (11) <b>1 443 450</b>   | (51) <i>G06K 7/10</i>   |
| (11) <b>1 408 200</b>   | (51) <i>F01D 11/16</i>  | (84) DE FR GB   |                        | (84) DE FR GB   |                         |
| (84) DE FR GB   |                         | (11) <b>1 426 102</b>   | (51) <i>B01J 19/08</i> | (11) <b>1 443 762</b>   | (51) <i>H04N 7/16</i>   |
| (11) <b>1 408 419</b>   | (51) <i>G06F 15/78</i>  | (11) <b>1 426 881</b>   | (51) <i>G06F 17/30</i> | (84) DE FR GB   |                         |
| (84) DE GB  |                         | (84) DE FR GB   |                        | AL LT LV MK   |                         |
| (11) <b>1 408 700</b>   | (51) <i>H04N 9/31</i>   | (11) <b>1 427 127</b>   | (51) <i>H04L 1/18</i>  | (11) <b>1 445 725</b>   | (51) <i>G06K 7/10</i>   |
| (84) DE FR GB NL  |                         | (84) GB   |                        | (84) DE ES FR GB IT NL  |                         |
| (11) <b>1 411 141</b>   | (51) <i>C23C 4/06</i>   | (11) <b>1 428 675</b>   | (51) <i>B32B 31/00</i> | (11) <b>1 445 786</b>   | (51) <i>H01J 17/49</i>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         | (84) DE FR GB NL  |                        | (84) DE FR GB   |                         |
| (11) <b>1 411 301</b>   | (51) <i>F24C 15/20</i>  | (11) <b>1 428 717</b>   | (51) <i>B60N 2/02</i>  | (11) <b>1 447 394</b>   | (51) <i>C04B 41/45</i>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                        | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         |
| (11) <b>1 411 406</b>   | (51) <i>G05F 1/46</i>   | (11) <b>1 429 228</b>   | (51) <i>G06F 1/00</i>  | (11) <b>1 447 589</b>   | (51) <i>F16F 9/32</i>   |
| (84) DE FR  |                         | (84) DE GB  |                        | (84) AT DE FR GB IT   |                         |
| (11) <b>1 413 323</b>   | (51) <i>A61L 27/12</i>  | (11) <b>1 429 252</b>   | (51) <i>G06F 11/36</i> | (11) <b>1 447 748</b>   | (51) <i>G06F 9/445</i>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         | (84) BE DE FR GB  |                        | (84) DE ES FR GB IT   |                         |
| (11) <b>1 413 364</b>   | (51) <i>B05D 1/06</i>   | (11) <b>1 429 282</b>   | (51) <i>G06F 17/30</i> | (11) <b>1 449 704</b>   | (51) <i>B60K 17/344</i> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                        | (84) AT DE FR GB IT   |                         |
| (11) <b>1 414 071</b>   | (51) <i>H01L 27/146</i> | (11) <b>1 414 127</b>   | (51) <i>H02J 7/00</i>  | (11) <b>1 450 028</b>   | (51) <i>F02D 41/20</i>  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR |                         | (84) DE FR GB   |                        | (84) DE FR GB IT  |                         |

- (11) **1 450 235** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 452 315** (51) *B41J 2/075*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 453 116** (51) *H01L 41/09*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 453 142** (51) *H01R 4/68*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 453 170** (51) *H02G 11/00*  
(84) DE
- (11) **1 453 227** (51) *H04B 10/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 453 295** (51) *H04N 1/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 453 365** (51) *H05K 7/14*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 454 794** (51) *B60Q 1/34*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 455 047** (51) *E06B 9/17*  
(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) **1 455 271** (51) *G06F 9/38*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 457 352** (51) *B41M 5/26*  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 459 815** (51) *B21D 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) **1 459 898** (51) *B41J 2/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 459 927** (51) *B60K 17/35*  
(84) DE GB
- (11) **1 460 238** (51) *F01L 1/053*  
(84) ES FR IT
- (11) **1 462 291** (51) *B60K 17/346*  
(84) DE GB
- (11) **1 462 771** (51) *G01D 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 462 813** (51) *G01R 31/36*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 462 939** (51) *G06F 9/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 464 306** (51) *A61F 2/44*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 464 498** (51) *B41J 2/165*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 615** (51) *B81B 7/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 464 740** (51) *D01H 5/26*  
(84) CH CZ DE IT LI TR
- (11) **1 464 901** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 465 127** (51) *G07F 17/32*  
(84) GB
- (11) **1 467 580** (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) **1 468 833** (51) *B41J 3/60*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 468 876** (51) *B60R 16/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 469 170** (51) *F01M 11/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 469 252** (51) *F21V 5/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 416** (51) *G06K 9/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 466** (51) *G11B 7/24*  
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 469 653** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 471 277** (51) *F16D 23/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 279** (51) *F16D 48/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 360** (51) *G01R 27/26*  
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 471 529** (51) *G11B 23/40*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 471 609** (51) *H01R 13/703*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 760** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 471 761** (51) *H04Q 7/38*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 471 780** (51) *H05K 7/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 022** (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) **1 473 388** (51) *D01H 5/72*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 473 900** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 474 971** (51) *A01K 5/02*  
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 475 505** (51) *E06B 3/56*  
(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) **1 475 552** (51) *F16D 65/18*  
(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) **1 475 940** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 166** (51) *A61K 31/428*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 477 241** (51) *B08B 15/02*  
(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) **1 477 387** (51) *B62D 7/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 477 388** (51) *B62D 7/18*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 477 632** (51) *E06B 3/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 636** (51) *F01L 1/344*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 477 718** (51) *F16L 21/035*  
(84) AT BE DE FR NL SE
- (11) **1 477 824** (51) *G01R 33/561*  
(84) NL
- (11) **1 479 493** (51) *B27D 5/00*  
(84) DE ES IT
- (11) **1 479 913** (51) *F04C 2/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 481 800** (51) *B41C 1/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 481 801** (51) *C08F 222/32*  
(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) **1 482 134** (51) *F01M 11/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 482 562** (51) *H01L 21/336*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 484 479** (51) *F01L 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 484 615** (51) *G01N 33/86*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 484 615** (51) *B41J 2/21*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 486 346** (51) *B41M 5/00*  
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 486 348** (51) *B22D 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) **1 486 397** (51) *B62D 5/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 486 599** (51) *D03D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 486 788** (51) *G01N 27/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 486 922** (51) *G07F 17/32*  
(84) GB
- (11) **1 486 985** (51) *G11C 11/15*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 488 849** (51) *B01F 7/16*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 489 379** (51) *G01C 19/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 489 381** (51) *G01C 21/16*  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 491 331** (51) *B41C 1/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 491 686** (51) *E01C 19/20*  
(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) **1 491 834** (51) *F25D 23/06*  
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **1 491 897** (51) *G01N 35/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 491 898** (51) *G01N 35/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 491 980** (51) *G05D 23/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 492 255** (51) *H04B 10/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 493 926** (51) *F04C 2/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 498 258** (51) *B31D 5/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 498 344** (51) *B62D 21/15*  
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 498 345** (51) *B62D 25/04*  
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 498 595** (51) *F02D 9/10*  
(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) **1 498 940** (51) *H01L 21/311*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 499 113** (51) *H04N 5/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 500 606** (51) *B65D 81/32*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 500 748** (51) *E01H 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) **1 501 189** (51) *H03G 3/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 502 998** (51) *E01C 11/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 505 792** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 509 073** (51) *H05K 7/14*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 510 185** (51) *A61C 11/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 510 271** (51) *B22C 9/04*  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 510 343** (51) *B41J 2/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 359** (51) *B43K 29/05*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 362** (51) *B44C 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) **1 510 765** (51) *F24F 13/22*  
(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) **1 510 948** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 510 967** (51) *G06T 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 511 067** (51) *H01J 37/32*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 511 291** (51) *H04N 1/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 512 793** (51) *E01C 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) **1 514 490** (51) *A44B 11/25*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 515 341** (51) *G11B 27/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 515 436** (51) *H03H 9/145*  
(84) DE FR
- (11) **1 516 686** (51) *B22C 7/06*  
(84) DE FR GB IT PL
- (11) **1 516 881** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 516 962** (51) *E01C 19/48*  
(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) **1 516 965** (51) *E01H 1/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 517 168** (51) *G02B 21/26*  
(84) DE
- (11) **1 517 444** (51) *H03H 9/17*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 493** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 498** (51) *H04L 25/03*  
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 517 600** (51) *H05K 7/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 517 601** (51) *H05K 7/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 504** (51) *A61B 17/17*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 519 641** (51) *H05K 3/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 471** (51) *A01K 29/00*  
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 520 555** (51) *A61F 2/06*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 520 746** (51) *B60L 9/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 520 764** (51) *B60T 15/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 520 931** (51) *E01C 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR LT LV MK
- (11) **1 521 175** (51) *G06F 9/445*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 521 193** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 030** (51) *H01L 21/00*  
(84) AT BE DE
- (11) **1 523 917** (51) *A47L 9/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 523 927** (51) *A47L 15/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 523 975** (51) *A61K 9/12*  
(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
- (11) **1 524 571** (51) *G05F 1/575*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 524 575** (51) *G05F 1/575*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 524 860** (51) *H04N 7/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 005** (51) *B60C 19/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 526 039** (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) **1 526 051** (51) *B60T 7/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 526 132** (51) *G07D 413/14*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
  
LT LV MK RO SI
- (11) **1 526 141** (51) *C07K 14/74*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 526 174** (51) *C12N 7/00*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE  
  
LT LV RO
- (11) **1 526 432** (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) **1 527 903** (51) *B42D 15/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 528 403** (51) *G01R 33/54*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 528 417** (51) *G02B 6/42*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 528 663** (51) *H02M 3/158*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 528 786** (51) *H04N 1/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 529 940** (51) *F02D 41/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 529 979** (51) *F16D 43/284*  
(84) DE GB
- (11) **1 530 144** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 530 218** (51) *G11C 11/406*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 530 951** (51) *A61B 17/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 531 100** (51) *B60T 7/10*  
(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) **1 531 166** (51) *C08G 59/20*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 531 174** (51) *C10L 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 531 335** (51) *G01R 31/36*  
(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) **1 531 367** (51) *G03G 13/04*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 531 404** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 531 442** (51) *G08G 1/0968*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 531 515** (51) *H01M 10/48*  
(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) **1 531 600** (51) *H04M 7/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 533 090** (51) *B26F 1/02*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 533 099** (51) *B29C 45/56*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 533 467** (51) *E21B 7/08*  
(84) FR GB
- (11) **1 535 613** (51) *A61K 31/40*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
  
SI
- (11) **1 535 647** (51) *A63B 22/02*  
(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) **1 535 853** (51) *B65D 33/25*  
(84) FR GB IT
- (11) **1 536 018** (51) *C12Q 1/04*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 536 157** (51) *F16G 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 536 328** (51) *G06F 9/44*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 536 403** (51) *G09G 3/28*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 536 556** (51) *H03F 1/02*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 538 083** (51) *B65B 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 538 157** (51) *C07K 5/04*  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 538 225** (51) *C21D 8/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 538 449** (51) *G01R 11/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 538 570** (51) *G06T 15/70*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 538 575** (51) *G07D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 538 724** (51) *H02J 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 538 756** (51) *H03M 1/66*  
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 538 773** (51) *H04L 1/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 541 943** (51) *F25B 43/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 542 147** (51) *G06F 17/60*  
(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) **1 543 788** (51) *A61B 18/00*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 544 217** (51) *C08F 2/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 544 253** (51) *C08L 83/04*  
(84) BE DE FR GB NL PL
- (11) **1 544 335** (51) *D03D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 336** (51) *D03D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 544 347** (51) *D06M 15/643*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 351** (51) *D21F 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 545 152** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 547 521** (51) *A61B 5/0488*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 547 549** (51) *A61F 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 547 620** (51) *A61L 2/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 547 709** (51) **B23B 31/12**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 547 881** (51) **B60S 1/16**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 547 946** (51) **B65G 47/14**  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 548 329** (51) **F16H 55/06**  
(84) DE
- (11) **1 548 335** (51) **F16H 63/32**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 548 410** (51) **G01D 5/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 548 533** (51) **G05D 1/02**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 549 108** (51) **H05B 33/08**  
(84) DE FR NL
- (11) **1 550 652** (51) **C07C 249/14**  
(84) BE DE IT NL
- (11) **1 550 969** (51) **G06F 17/60**  
(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) **1 550 981** (51) **G06T 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 552 958** (51) **A61K 7/032**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 554 984** (51) **A61B 17/128**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 555 227** (51) **B65G 25/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 555 570** (51) **G03G 15/00**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 555 847** (51) **H04Q 7/38**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 555 858** (51) **H05B 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) **1 557 543** (51) **F04D 13/02**  
(84) DE GB
- (11) **1 557 702** (51) **G02B 6/122**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 557 823** (51) **G10L 15/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 557 908** (51) **H01R 13/627**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 558 006** (51) **H04L 29/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 559 362** (51) **A61B 1/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 559 600** (51) **B60J 7/02**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 559 605** (51) **B60K 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 559 784** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- LV
- (11) **1 559 799** (51) **C22B 3/00**  
(84) BE ES FI GB
- (11) **1 559 886** (51) **F02D 19/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 560 439** (51) **H04N 7/50**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 561 419** (51) **A61B 5/021**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 561 462** (51) **A61K 31/132**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 561 487** (51) **A61M 29/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 489** (51) **A61N 1/365**  
(84) AT CH DE ES FI FR GB GR IE LI NL SE
- (11) **1 561 588** (51) **B41J 32/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 561 744** (51) **C07C 211/26**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 562 056** (51) **G01T 1/29**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 562 057** (51) **G02B 6/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 563 779** (51) **A47J 43/042**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 563 860** (51) **A61M 5/145**  
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (11) **1 563 861** (51) **A61M 5/145**  
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (11) **1 564 015** (51) **B41J 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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 564 078** (51) **B60R 16/02**  
(84) IT
- (11) **1 564 099** (51) **B61B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 564 102** (51) **B61D 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) **1 564 157** (51) **B65D 88/00**  
(84) BE DE DK
- (11) **1 564 217** (51) **C07D 493/04**  
(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) **1 564 305** (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) **1 564 331** (51) **E01B 29/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 564 352** (51) **F01D 21/04**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 564 364** (51) **E06B 9/68**  
(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) **1 564 520** (51) **F41H 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 564 543** (51) **G01N 21/17**  
(84) DE DK GB
- (11) **1 564 550** (51) **G01N 27/447**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 564 605** (51) **G03H 1/22**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 564 606** (51) **G03H 1/30**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 564 616** (51) **G05D 23/19**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 564 673** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 564 891** (51) **H03M 7/38**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 089** (51) **A01C 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 090** (51) **A01D 43/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 091** (51) **A01D 45/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 092** (51) **A01D 45/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 093** (51) **A01G 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 099** (51) **A01K 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR



- (11) **1 566 100** (51) **A01N 59/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 566 101** (51) **A21C 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) **1 566 102** (51) **A23B 4/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 103** (51) **A23B 7/015**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 566 104** (51) **A23G 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) **1 566 112** (51) **A44C 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 114** (51) **A45D 2/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 119** (51) **A47C 7/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 120** (51) **A47C 7/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 122** (51) **A47G 19/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 123** (51) **A47J 27/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 124** (51) **A47J 27/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 126** (51) **A47J 31/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 128** (51) **A47J 36/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 129** (51) **A47J 43/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 130** (51) **A47J 43/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 131** (51) **A47J 43/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 132** (51) **A47J 47/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 135** (51) **A47L 13/20**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 566 136** (51) **A47L 13/20**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 566 137** (51) **A47L 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 138** (51) **A47L 15/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 139** (51) **A47L 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 144** (51) **A61B 5/055**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 145** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 566 146** (51) **A61B 10/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 147** (51) **A61B 17/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 148** (51) **A61B 17/22**  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 566 149** (51) **A61B 18/20**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 566 155** (51) **A61F 2/36**  
(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) **1 566 161** (51) **A61K 6/083**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 162** (51) **A61K 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 163** (51) **A61K 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 164** (51) **A61K 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 165** (51) **A61K 7/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 168** (51) **A61Q 19/02**  
• B1 veröffentlicht am 19.04.2006  
• B1 published on 19.04.2006  
• B1 publiée le 19.04.2006  
(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) **1 566 169** (51) **A61K 7/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 566 170** (51) **A61K 7/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 171** (51) **A61K 7/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 172** (51) **A61K 7/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 173** (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) **1 566 175** (51) **A61K 31/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 176** (51) **A61K 31/43**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 177** (51) **A61K 31/663**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 566 192** (51) **A61M 1/38**  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 566 195** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 199** (51) **A61N 1/368**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 566 200** (51) **A61N 5/06**  
(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
- (11) **1 566 202** (51) **A61P 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 209** (51) **B01D 15/08**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 566 211** (51) **B01F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 212** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 566 216** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 218** (51) **B02C 4/04**  
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 566 219** (51) **B03B 5/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 220** (51) **B05B 1/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 226** (51) **B07C 3/00**  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 566 227** (51) **B21B 38/02**  
• B1 veröffentlicht am 26.04.2006  
• B1 published on 26.04.2006  
• B1 publié le 26.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 230** (51) **B21G 1/00**  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 566 232** (51) **B23B 51/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 566 233** (51) **B23K 20/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 234** (51) **B23K 20/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 235** (51) **B23K 26/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 236** (51) **B23K 26/40**  
(84) DE FR
- (11) **1 566 237** (51) **B23Q 3/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 238** (51) **B23Q 5/40**  
(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) **1 566 240** (51) **B23Q 17/24**  
(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) **1 566 241** (51) **B24C 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 242** (51) **B25B 7/12**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 566 243** (51) **B25J 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) **1 566 244** (51) **B25J 9/10**  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 566 246** (51) **B25J 19/00**  
(84) DE
- (11) **1 566 248** (51) **B26D 1/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 249** (51) **B26F 1/32**  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 566 252** (51) **B29C 43/02**  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 566 255** (51) **B29C 44/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 256** (51) **B29C 47/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 257** (51) **B29C 47/90**  
(84) AT BE BG CH CY 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) **1 566 259** (51) **B29C 65/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 262** (51) **B32B 5/14**  
(84) DE FR
- (11) **1 566 264** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 266** (51) **B32B 27/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
HR LV YU
- (11) **1 566 269** (51) **B41F 27/12**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 566 270** (51) **B41F 33/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 273** (51) **B41J 2/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 275** (51) **B41J 2/335**  
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 566 276** (51) **B41J 2/47**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 277** (51) **B41J 25/308**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 566 278** (51) **B41M 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 283** (51) **B41N 3/03**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 292** (51) **B60C 11/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL HR LV MK
- (11) **1 566 293** (51) **B60G 3/20**  
(84) DE
- (11) **1 566 294** (51) **B60H 1/34**  
(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) **1 566 295** (51) **B60J 1/02**  
(84) DE FR
- (11) **1 566 297** (51) **B60J 1/20**  
(84) DE FR
- (11) **1 566 299** (51) **B60J 1/20**  
(84) DE FR
- (11) **1 566 301** (51) **B60J 7/043**  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 566 302** (51) **B60J 10/00**  
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 566 303** (51) **B60K 6/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 304** (51) **B60K 15/01**  
(84) DE ES FR GB IT PT
- (11) **1 566 305** (51) **B60K 37/02**  
(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) **1 566 307** (51) **B60N 2/427**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 566 309** (51) **B60R 5/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 313** (51) **B60R 21/20**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 566 314** (51) **B60R 21/20**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 566 315** (51) **B60R 21/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 319** (51) **B60T 7/06**  
(84) DE GB
- (11) **1 566 320** (51) **B60T 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) **1 566 321** (51) **B61B 1/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 322** (51) **B61D 1/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 331** (51) **B62M 3/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 333** (51) **B63H 21/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 334** (51) **B64C 1/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 335** (51) **B64D 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 336** (51) **B64D 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) **1 566 338** (51) **B65D 1/06**  
(84) DE
- (11) **1 566 339** (51) **B65D 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 566 341** (51) **B65D 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) **1 566 345** (51) **B65D 51/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 348** (51) **B65D 85/68**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 350** (51) **B65G 13/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 351** (51) **B65G 15/54**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 355** (51) **B65H 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) **1 566 356** (51) **B65H 75/10**  
(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) **1 566 358** (51) **B66B 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) **1 566 359** (51) **B67B 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) **1 566 360** (51) **C02F 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 363** (51) **C03B 11/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 365** (51) **C03B 33/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 366** (51) **C03C 3/095**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 369** (51) **C04B 28/02**  
(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) **1 566 373** (51) **C07C 51/41**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 566 374** (51) **C07C 59/135**  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 566 375** (51) **C07C 227/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 376** (51) **C07C 231/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 377** (51) **C07C 261/02**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 566 382** (51) **C07D 251/62**  
(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) **1 566 392** (51) **C08F 210/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 398** (51) **C08G 65/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 404** (51) **C08K 3/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 405** (51) **C08L 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 408** (51) **C08L 33/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 411** (51) **C08L 93/00**  
(84) DE
- (11) **1 566 413** (51) **C09B 67/20**  
• B1 veröffentlicht am 19.04.2006  
• B1 published on 19.04.2006  
• B1 publié le 19.04.2006  
(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) **1 566 415** (51) **C09D 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 566 420** (51) **C09G 1/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 425** (51) **C09K 11/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 428** (51) **C10G 53/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 429** (51) **C10J 3/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 430** (51) **C10L 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 431** (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) **1 566 432** (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) **1 566 433** (51) **C11D 3/37**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 566 437** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (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 IS IT LI LT LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 441** (51) **C12N 15/60**  
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL
- (11) **1 566 444** (51) **C12N 15/82**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 566 445** (51) **C12N 15/88**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 566 449** (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) **1 566 454** (51) *C21D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 455** (51) *C22B 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 457** (51) *C22C 14/00*  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 566 461** (51) *C22F 1/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 462** (51) *C22F 1/047*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 463** (51) *C23C 14/06*  
(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) **1 566 464** (51) *C23C 16/448*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 566 465** (51) *C23C 22/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 466** (51) *C23C 22/78*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 473** (51) *D01F 6/14*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 566 476** (51) *D04H 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) **1 566 477** (51) *D06F 39/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 481** (51) *D21F 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 484** (51) *E01C 19/48*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 566 485** (51) *E01F 8/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 486** (51) *E01F 15/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 489** (51) *E02F 3/36*  
(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) **1 566 490** (51) *E02F 3/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 491** (51) *E03C 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 497** (51) *E03F 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 498** (51) *E03F 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) **1 566 499** (51) *E04B 1/70*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 500** (51) *E04B 2/70*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 566 504** (51) *E04G 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) **1 566 505** (51) *E05B 65/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 507** (51) *E05D 11/08*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 566 508** (51) *E05D 15/06*  
(84) DE GB TR  
(71) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza  
South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn  
MI 48126, US
- (84) DE GB TR  
(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Ankara  
Asfalti 4km Uzuncayir Mevkii, 81150 Uskudar  
Istanbul, TR
- (11) **1 566 509** (51) *E05D 15/52*  
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 566 518** (51) *E06B 9/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 519** (51) *F01D 5/16*  
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 566 521** (51) *F01D 11/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 566 522** (51) *F01D 17/16*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 566 525** (51) *F01N 3/01*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 530** (51) *F02C 7/06*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 566 532** (51) *F02D 41/06*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 566 533** (51) *F02D 41/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 536** (51) *F02M 37/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 566 538** (51) *F02M 45/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 539** (51) *F02M 61/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 543** (51) *F03D 11/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 546** (51) *F04C 23/00*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 566 551** (51) *F15B 13/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 566 553** (51) *F16B 5/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 554** (51) *F16B 37/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 557** (51) *F16C 43/08*  
(84) DE FR
- (11) **1 566 558** (51) *F16D 13/64*  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 566 559** (51) *F16D 23/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 560** (51) *F16D 48/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 561** (51) *F16D 48/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 562** (51) *F16F 9/348*  
(84) AT BE BG CH CY 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) **1 566 563** (51) *F16F 9/53*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 564** (51) *F16F 13/26*  
(84) GB
- (11) **1 566 566** (51) *F16F 15/134*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 569** (51) *F16H 3/093*  
(84) DE
- (11) **1 566 570** (51) *F16H 3/62*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 571** (51) *F16H 3/66*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 572** (51) *F16H 3/66*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 573** (51) *F16H 3/66*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 574** (51) *F16H 3/66*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 578** (51) *F16H 61/64*  
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 566 581** (51) **F16J 15/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 583** (51) **F16J 15/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 584** (51) **F16K 11/074**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 585** (51) **F16K 47/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 587** (51) **F16L 9/147**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 588** (51) **F16P 3/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 591** (51) **F23B 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) **1 566 592** (51) **F23D 14/04**  
(84) FR IT
- (11) **1 566 593** (51) **F24B 1/192**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 594** (51) **F24C 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 595** (51) **F24D 3/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 597** (51) **F24F 11/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 598** (51) **F24H 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) **1 566 602** (51) **F25D 23/02**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 566 603** (51) **F25D 23/02**  
(84) DE ES FR GB IT PL
- (11) **1 566 605** (51) **F41A 17/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 566 606** (51) **F41A 17/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 607** (51) **F41H 7/04**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 566 608** (51) **F42B 3/04**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 566 609** (51) **G01B 3/26**  
(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) **1 566 611** (51) **G01C 21/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 612** (51) **G01C 21/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 613** (51) **G01D 11/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 617** (51) **G01J 3/46**  
(84) DE ES FI FR GB IT
- (11) **1 566 618** (51) **G01M 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 622** (51) **G01N 1/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 623** (51) **G01N 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) **1 566 624** (51) **G01N 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR
- (11) **1 566 625** (51) **G01N 21/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 626** (51) **G01N 21/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 627** (51) **G01N 21/55**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 631** (51) **G01N 30/56**  
(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) **1 566 633** (51) **G01N 33/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 634** (51) **G01N 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 636** (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) **1 566 637** (51) **G01N 33/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,  
68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **1 566 640** (51) **G01N 33/558**  
(84) AT BE BG 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) **1 566 641** (51) **G01R 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 566 642** (51) **G01R 1/073**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 566 643** (51) **G01R 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 644** (51) **G01R 27/18**  
(84) AT DE ES GB IT SI
- (11) **1 566 646** (51) **G01R 31/12**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 566 647** (51) **G01R 31/305**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 648** (51) **G01R 31/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 651** (51) **G01R 33/09**  
(84) DE
- (11) **1 566 653** (51) **G01S 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 661** (51) **G01T 1/202**  
(84) FR GB NL
- (11) **1 566 665** (51) **G01W 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) **1 566 669** (51) **G02B 5/30**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 670** (51) **G02B 6/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 671** (51) **G02B 6/122**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 672** (51) **G02B 6/26**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 566 673** (51) **G02B 6/32**  
(84) DE FR GB IT SE

- (11) **1 566 674** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 675** (51) **G02B 6/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 676** (51) **G02B 7/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 677** (51) **G02B 7/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 678** (51) **G02B 7/182**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 679** (51) **G02B 7/182**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 680** (51) **G02B 15/16**  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 566 681** (51) **G02B 27/09**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 566 683** (51) **G02B 27/22**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 687** (51) **G02F 1/1335**  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 566 688** (51) **G02F 1/1335**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 566 690** (51) **G03C 1/73**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 692** (51) **G03F 7/004**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 694** (51) **G03F 7/004**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 695** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 566 696** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 566 698** (51) **G03F 7/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 701** (51) **G03G 9/08**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 566 702** (51) **G03G 9/08**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 566 704** (51) **G03G 15/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 706** (51) **G03G 15/08**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 566 710** (51) **G05B 13/04**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 717** (51) **G05F 3/26**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 566 718** (51) **G06F 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 721** (51) **G06F 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 723** (51) **G06F 1/26**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 725** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 727** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT BE BG 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) **1 566 730** (51) **G06F 7/544**  
(84) DE GB
- (11) **1 566 732** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 566 733** (51) **G06F 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 737** (51) **G06F 13/40**  
(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) **1 566 741** (51) **G06F 17/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 744** (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) **1 566 745** (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) **1 566 746** (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) **1 566 747** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 566 748** (51) **G06F 17/30**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 566 750** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 751** (51) **G06F 17/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 755** (51) **G06F 17/60**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 756** (51) **G06F 17/60**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 757** (51) **G06F 17/60**  
(84) DE NL
- (11) **1 566 758** (51) **G06F 17/60**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 763** (51) **G06T 1/00**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 566 765** (51) **G06T 5/00**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 566 766** (51) **G06T 7/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 771** (51) **G06T 11/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 773** (51) **G06T 11/60**  
(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) **1 566 775** (51) **G07C 9/00**  
(84) AT CH DE FR LI LU
- (11) **1 566 776** (51) **G07F 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 778** (51) **G07F 17/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 779** (51) **G07F 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 566 781** (51) **G08B 13/196**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 782** (51) **G08B 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 784** (51) **G09B 23/12**  
(84) DE GB
- (11) **1 566 785** (51) **G09B 23/12**  
(84) DE GB
- (11) **1 566 786** (51) **G09F 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 798** (51) **G11B 5/60**  
(84) DE
- (11) **1 566 800** (51) **G11B 7/24**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 566 801** (51) **G11B 7/24**  
(84) DE ES FR GB IT NL

- (11) **1 566 802** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 566 808** (51) *G11B 27/28*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 566 809** (51) *G11C 7/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 818** (51) *H01B 17/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 821** (51) *H01H 3/02*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 566 822** (51) *H01H 25/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 826** (51) *H01J 37/153*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 827** (51) *H01J 37/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 566 839** (51) *H01L 27/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 847** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE
- (11) **1 566 850** (51) *H01L 39/24*  
(84) DE NL SE
- (11) **1 566 857** (51) *H01Q 1/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 566 858** (51) *H01Q 13/10*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 566 862** (51) *H01R 13/504*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 864** (51) *H01R 13/66*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 866** (51) *H01S 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 869** (51) *H01T 4/14*  
(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) **1 566 871** (51) *H02G 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) **1 566 872** (51) *H02G 3/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 566 875** (51) *H02J 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) **1 566 877** (51) *H02K 3/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 878** (51) *H02K 3/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 882** (51) *H03B 5/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 888** (51) *H03K 3/03*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 889** (51) *H03K 19/0185*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 890** (51) *H03M 1/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 892** (51) *H04B 1/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 893** (51) *H04B 1/40*  
(84) DE DK FI FR GB
- (11) **1 566 894** (51) *H04B 3/23*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 899** (51) *H04B 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) **1 566 902** (51) *H04B 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 903** (51) *H04B 10/135*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 904** (51) *H04B 10/158*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 913** (51) *H04L 1/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 922** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 923** (51) *H04L 12/28*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 566 926** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE GB
- (11) **1 566 928** (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) **1 566 929** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 566 930** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE GB
- (11) **1 566 933** (51) *H04L 27/233*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 936** (51) *H04L 27/26*  
(84) DE FR
- (11) **1 566 939** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 940** (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) **1 566 943** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 944** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 945** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 947** (51) *H04L 29/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 948** (51) *H04L 29/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 949** (51) *H04L 29/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 950** (51) *H04M 1/03*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 951** (51) *H04M 1/22*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 566 952** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 566 953** (51) *H04M 3/42*  
(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) **1 566 954** (51) *H04M 3/493*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 956** (51) *H04N 1/113*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 957** (51) *H04N 1/41*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 566 960** (51) *H04N 3/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 969** (51) *H04N 7/26*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 975** (51) *H04N 13/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 976** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 566 981** (51) *H04Q 7/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 566 984** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 985** (51) *H05B 6/74*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 986** (51) *H05B 6/74*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 989** (51) *H05B 37/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 566 990** (51) **H05B 39/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 566 991** (51) **H05B 41/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 566 995** (51) **H05K 13/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 568 266** (51) **A01G 3/025**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 267** (51) **A01G 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) **1 568 271** (51) **A01G 25/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- HR LV
- (11) **1 568 272** (51) **A01K 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 274** (51) **A01M 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 275** (51) **A01N 25/08**  
(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) **1 568 278** (51) **A01N 59/26**  
(84) FR
- (11) **1 568 279** (51) **A21D 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
- LT LV
- (11) **1 568 287** (51) **A23L 3/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 568 288** (51) **A24B 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 289** (51) **A43B 17/08**  
(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) **1 568 291** (51) **A44C 17/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 293** (51) **A45B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 295** (51) **A45D 27/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 299** (51) **A47H 13/00**  
(84) AT BE CH DE DK LI NL
- (11) **1 568 301** (51) **A47J 27/09**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 302** (51) **A47J 36/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 303** (51) **A47L 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 305** (51) **A61B 1/005**  
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 568 306** (51) **A61B 1/018**  
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 568 309** (51) **A61B 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 310** (51) **A61B 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 311** (51) **A61B 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 312** (51) **A61B 5/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 313** (51) **A61B 5/022**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 314** (51) **A61B 5/022**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 315** (51) **A61B 5/022**  
(84) DE
- (11) **1 568 316** (51) **A61B 5/024**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 318** (51) **A61B 5/053**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 321** (51) **A61B 5/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 323** (51) **A61B 8/06**  
(84) DE NL
- (11) **1 568 325** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 326** (51) **A61B 17/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 327** (51) **A61B 17/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 328** (51) **A61B 17/08**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 329** (51) **A61B 17/86**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 568 330** (51) **A61B 18/14**  
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 568 331** (51) **A61B 18/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 333** (51) **A61B 18/22**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 336** (51) **A61F 2/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 337** (51) **A61F 5/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 339** (51) **A61F 9/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 345** (51) **A61H 31/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 347** (51) **A61K 6/083**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 348** (51) **A61K 7/06**  
(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) **1 568 349** (51) **A61K 7/06**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 351** (51) **A61K 7/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 352** (51) **A61K 7/11**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 354** (51) **A61K 7/13**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 355** (51) **A61K 7/13**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 356** (51) **A61K 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) **1 568 357** (51) **A61K 7/50**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 362** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 366** (51) **A61K 31/4174**  
(84) DE FR GB IT



- (11) **1 568 367** (51) **A61K 31/425**  
(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) **1 568 368** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT
- (11) **1 568 369** (51) **A61K 31/5415**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 378** (51) **A61K 39/02**  
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 568 384** (51) **A61L 2/16**  
(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) **1 568 385** (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) **1 568 388** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 389** (51) **A61M 5/28**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 568 391** (51) **A61M 16/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 392** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 393** (51) **A61M 25/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 394** (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) **1 568 395** (51) **A61N 1/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 396** (51) **A61N 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 397** (51) **A61N 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) **1 568 400** (51) **A63C 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
- (11) **1 568 403** (51) **B01D 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 404** (51) **B01D 27/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 405** (51) **B01D 35/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 406** (51) **B01D 39/20**  
(84) DE FR
- (11) **1 568 409** (51) **B01D 71/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 410** (51) **B01F 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 412** (51) **B01J 19/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 414** (51) **B01J 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) **1 568 416** (51) **B02C 18/22**  
(84) DE
- (11) **1 568 417** (51) **B05B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 419** (51) **B06B 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 422** (51) **B21D 53/50**  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 568 423** (51) **B21J 1/04**  
(84) CH DE ES IT LI
- (11) **1 568 424** (51) **B21J 17/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 425** (51) **B22D 19/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 427** (51) **B22F 1/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 430** (51) **B23B 45/00**  
(84) DE GB
- (11) **1 568 434** (51) **B23K 20/12**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 568 435** (51) **B23K 26/067**  
(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) **1 568 436** (51) **B23K 26/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 438** (51) **B23Q 3/157**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 439** (51) **B23Q 9/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 440** (51) **B24B 23/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 441** (51) **B24B 53/04**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
  
SI
- (11) **1 568 442** (51) **B24C 3/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 443** (51) **B24D 15/08**  
(84) DE
- (11) **1 568 446** (51) **B25J 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 447** (51) **B25J 15/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 449** (51) **B25J 19/00**  
(84) DE IT NL SK TR
- (11) **1 568 450** (51) **B26B 19/04**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 568 451** (51) **B26D 7/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
  
HR
- (11) **1 568 452** (51) **B27B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 453** (51) **B27L 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 457** (51) **B28D 5/00**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 568 459** (51) **B29C 45/14**  
(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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 568 460** (51) **B29C 45/16**  
(84) DE IT
- (11) **1 568 461** (51) **B29C 45/17**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 568 463** (51) **B29C 45/27**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 568 472** (51) *B29C 67/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 474** (51) *B29D 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) **1 568 478** (51) *B30B 9/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 482** (51) *B30B 11/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 483** (51) *B31B 19/90*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 568 484** (51) *B32B 1/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 485** (51) *B32B 3/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 486** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 568 489** (51) *B32B 31/06*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 490** (51) *B41C 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) **1 568 492** (51) *B41F 7/12*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 568 493** (51) *B41F 13/44*  
(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) **1 568 494** (51) *B41F 13/44*  
(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) **1 568 495** (51) *B41F 22/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 496** (51) *B41J 2/045*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 499** (51) *B41J 2/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 500** (51) *B41J 2/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 501** (51) *B41J 2/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 502** (51) *B41J 2/165*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 506** (51) *B41M 5/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 507** (51) *B42C 19/02*  
(84) DE
- (11) **1 568 508** (51) *B42D 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- LV
- (11) **1 568 512** (51) *B60C 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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 517** (51) *B60C 23/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 519** (51) *B60D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 520** (51) *B60D 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 522** (51) *B60G 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 523** (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
- AL LT LV MK
- (11) **1 568 525** (51) *B60H 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) **1 568 529** (51) *B60J 5/00*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 568 533** (51) *B60L 15/20*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 534** (51) *B60N 2/02*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 568 537** (51) *B60N 2/427*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 568 538** (51) *B60N 2/44*  
(84) DE ES FR GB PL TR
- (11) **1 568 539** (51) *B60N 2/66*  
(84) DE
- (11) **1 568 540** (51) *B60P 7/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 542** (51) *B60R 9/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 543** (51) *B60R 13/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 544** (51) *B60R 21/16*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 568 545** (51) *B60R 21/16*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 568 546** (51) *B60R 21/16*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 568 547** (51) *B60R 21/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 549** (51) *B60R 21/26*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 568 551** (51) *B60R 21/34*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 552** (51) *B60R 21/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 554** (51) *B60R 25/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 556** (51) *B60R 25/04*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 559** (51) *B60S 1/40*  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 561** (51) *B60T 8/00*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 568 562** (51) *B61D 3/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 563** (51) *B61D 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 564** (51) *B61D 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 567** (51) *B62D 1/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 568** (51) *B62D 1/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 573** (51) *B62D 5/04*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 568 578** (51) *B62D 25/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 579** (51) *B62D 25/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 568 580** (51) *B62D 25/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 581** (51) *B62D 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) **1 568 583** (51) *B62H 5/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 584** (51) *B62J 39/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 585** (51) *B62M 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 593** (51) *B62M 25/08*  
(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) **1 568 594** (51) *B62M 25/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 595** (51) *B62M 25/08*  
(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) **1 568 596** (51) *B62M 25/08*  
(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) **1 568 597** (51) *B62M 25/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 598** (51) *B63B 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 600** (51) *B63C 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) **1 568 601** (51) *B63G 8/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 602** (51) *B63H 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) **1 568 603** (51) *B63H 19/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 604** (51) *B64C 5/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 605** (51) *B64C 13/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 607** (51) *B64D 11/06*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 568 613** (51) *B65C 9/25*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 568 616** (51) *B65D 43/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 619** (51) *B65D 85/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 620** (51) *B65D 88/70*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 621** (51) *B65D 88/70*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 622** (51) *B65D 90/04*  
(84) DE GB
- (11) **1 568 623** (51) *B65F 1/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 624** (51) *B65F 1/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 625** (51) *B65G 15/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 627** (51) *B65G 21/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 628** (51) *B65G 21/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 629** (51) *B65G 33/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 630** (51) *B65G 47/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 632** (51) *B65G 47/51*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 633** (51) *B65G 53/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 634** (51) *B65H 23/16*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 635** (51) *B65H 23/16*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 636** (51) *B65H 29/58*  
(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) **1 568 637** (51) *B65H 29/58*  
(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) **1 568 638** (51) *B65H 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 639** (51) *B65H 31/30*  
(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) **1 568 640** (51) *B65H 31/36*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 568 641** (51) *B65H 31/36*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 568 642** (51) *B65H 45/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 648** (51) *B66B 17/12*  
(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) **1 568 652** (51) *B67D 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 654** (51) *B68C 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) **1 568 660** (51) *C02F 1/28*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 568 662** (51) *C02F 3/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 664** (51) *C03B 37/016*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 671** (51) *C04B 38/10*  
(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) **1 568 675** (51) *C07C 2/66*  
(84) DE ES IT NL
- (11) **1 568 676** (51) *C07C 41/05*  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 568 678** (51) *C07C 45/81*  
(84) DE NL
- (11) **1 568 680** (51) *C07C 69/738*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 682** (51) *C07C 211/51*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 684** (51) *C07C 217/76*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 685** (51) *C07C 219/24*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 568 686** (51) *C07C 233/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 687** (51) *C07C 311/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 689** (51) *C07D 209/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 692** (51) *C07D 213/40*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 568 694** (51) *C07D 231/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 695** (51) *C07D 239/84*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 700** (51) *C07F 7/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 706** (51) *C07J 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) **1 568 711** (51) *C07K 16/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 724** (51) *C08G 59/40*  
(84) AT DE FR
- (11) **1 568 725** (51) *C08G 65/00*  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 568 726** (51) *C08G 65/08*  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 568 727** (51) *C08G 65/26*  
(84) BE DE ES FR NL
- (11) **1 568 730** (51) *C08J 3/09*  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 568 731** (51) *C08K 5/5313*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 734** (51) *C08K 9/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 735** (51) *C08L 21/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 741** (51) *C09D 5/08*  
(84) DE FR
- (11) **1 568 743** (51) *C09D 11/02*  
(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) **1 568 745** (51) *C09D 191/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 746** (51) *C09G 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 747** (51) *C09J 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) **1 568 748** (51) *C09J 133/00*  
(84) BE DE FI FR GB
- (11) **1 568 749** (51) *C09J 175/04*  
(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) **1 568 751** (51) *C09K 11/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 752** (51) *C09K 11/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 756** (51) *C10L 1/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 757** (51) *C10L 1/22*  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 568 760** (51) *C11B 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 761** (51) *C11D 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 762** (51) *C11D 17/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box  
68, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE
- (11) **1 568 765** (51) *C12N 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) **1 568 777** (51) *C12N 15/54*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
LT LV SI
- (11) **1 568 778** (51) *C12N 15/55*  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 568 779** (51) *C12N 15/869*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 568 780** (51) *C12P 7/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 787** (51) *C12Q 1/70*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 791** (51) *C21D 8/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 792** (51) *C21D 8/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 795** (51) *C22C 19/05*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 568 796** (51) *C23C 14/34*  
(84) DE GB IE
- (11) **1 568 800** (51) *C23F 11/16*  
(84) DE FR
- (11) **1 568 801** (51) *C25B 1/30*  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 568 809** (51) *D03D 39/16*  
(84) BE DE IT TR
- (11) **1 568 811** (51) *D05C 11/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 813** (51) *D06F 37/20*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 814** (51) *D06F 39/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 815** (51) *D06F 39/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 817** (51) *D06F 58/28*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 820** (51) *D21F 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 822** (51) *E01B 7/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 824** (51) *E03F 3/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 825** (51) *E03F 9/00*  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 568 826** (51) *E04B 1/348*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 568 828** (51) *E04C 2/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 831** (51) *E04H 4/14*  
(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) **1 568 835** (51) *E05C 17/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 840** (51) *E05D 15/56*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 568 841** (51) **E06B 1/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 844** (51) **E06B 9/174**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 845** (51) **E06B 9/76**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 846** (51) **E06C 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 849** (51) **F01L 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) **1 568 851** (51) **F01L 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) **1 568 852** (51) **F01L 1/24**  
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **1 568 856** (51) **F01L 1/344**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 857** (51) **F01L 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 859** (51) **F01L 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) **1 568 860** (51) **F01L 13/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 568 863** (51) **F01N 3/08**  
(84) DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 864** (51) **F01N 7/08**  
(84) DE IT
- (11) **1 568 865** (51) **F01N 9/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 866** (51) **F02B 31/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 871** (51) **F02D 41/00**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 568 872** (51) **F02D 41/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 873** (51) **F02D 41/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 881** (51) **F02M 63/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 888** (51) **F04D 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 897** (51) **F16B 5/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 900** (51) **F16B 21/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 901** (51) **F16B 25/00**  
• B1 veröffentlicht am 03.05.2006  
• B1 published on 03.05.2006  
• B1 publié le 03.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 568 903** (51) **F16C 11/06**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 568 904** (51) **F16C 35/063**  
(84) DE FR
- (11) **1 568 905** (51) **F16D 13/75**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 906** (51) **F16D 21/06**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 907** (51) **F16D 25/12**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 568 908** (51) **F16D 48/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 910** (51) **F16D 66/00**  
(84) DE IT
- (11) **1 568 911** (51) **F16D 69/02**  
(84) IT
- (11) **1 568 912** (51) **F16F 1/387**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 914** (51) **F16F 15/139**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 568 919** (51) **F16H 57/08**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 568 921** (51) **F16H 59/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 924** (51) **F16K 17/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 568 925** (51) **F16K 17/16**  
(84) DE FR
- (11) **1 568 929** (51) **F16L 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 930** (51) **F16L 21/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 932** (51) **F16L 55/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 934** (51) **F21S 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) **1 568 935** (51) **F21S 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) **1 568 936** (51) **F21S 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) **1 568 937** (51) **F21S 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) **1 568 938** (51) **F21S 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) **1 568 940** (51) **F21V 29/00**  
(84) DE DK GB NL
- (11) **1 568 941** (51) **F23D 11/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 943** (51) **F24B 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 947** (51) **F24F 11/047**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 950** (51) **F24J 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) **1 568 955** (51) **F25B 43/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 958** (51) **F28F 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) **1 568 959** (51) **F28F 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) **1 568 961** (51) **F28F 27/02**  
(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) **1 568 962** (51) **F41A 9/65**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 964** (51) **G01C 11/06**  
(84) IT
- (11) **1 568 965** (51) **G01C 15/02**  
(84) DE ES FI FR IT

- (11) **1 568 967** (51) **G01C 17/30**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 568 970** (51) **G01C 21/36**  
(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) **1 568 971** (51) **G01D 5/245**  
(84) ES FR GB IT SE
- (11) **1 568 973** (51) **G01F 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) **1 568 974** (51) **G01F 23/296**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 976** (51) **G01J 9/02**  
(84) DE NL
- (11) **1 568 978** (51) **G01K 1/20**  
(84) DE FR SE
- (11) **1 568 980** (51) **G01K 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) **1 568 986** (51) **G01N 21/25**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 568 987** (51) **G01N 21/71**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 988** (51) **G01N 21/71**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 568 989** (51) **G01N 23/04**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 568 991** (51) **G01N 27/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 993** (51) **G01N 27/414**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 568 996** (51) **G01N 33/543**  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 568 998** (51) **G01N 35/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 002** (51) **G01R 11/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 003** (51) **G01R 15/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 004** (51) **G01R 31/308**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 006** (51) **G01S 3/86**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 008** (51) **G01S 11/10**  
(84) DE

- (11) **1 569 010** (51) **G01S 13/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 014** (51) **G02B 5/18**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 569 019** (51) **G02B 6/13**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 020** (51) **G02B 6/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 021** (51) **G02B 6/50**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 024** (51) **G02B 27/09**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 029** (51) **G02F 1/1335**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 031** (51) **G02F 1/35**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 034** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 569 035** (51) **G03F 7/20**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 569 041** (51) **G03G 9/08**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 569 044** (51) **G03G 15/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 046** (51) **G03G 15/20**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 050** (51) **G03G 21/16**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 051** (51) **G03G 21/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 055** (51) **G05B 19/042**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 058** (51) **G05B 19/401**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 061** (51) **G05F 1/56**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 569 062** (51) **G05F 1/56**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 064** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 065** (51) **G06F 1/00**  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 569 067** (51) **G06F 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 068** (51) **G06F 1/26**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 569 069** (51) **G06F 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 070** (51) **G06F 3/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 071** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT BE BG 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) **1 569 072** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT BE BG 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) **1 569 074** (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) **1 569 076** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 077** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 078** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 079** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 084** (51) **G06F 3/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 094** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 095** (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  
AL LT LV MK

- (11) **1 569 096** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 101** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 102** (51) *G06F 9/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 569 105** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 108** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 109** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 113** (51) *G06F 9/46*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 117** (51) *G06F 11/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 120** (51) *G06F 11/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 121** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 124** (51) *G06F 12/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 126** (51) *G06F 13/40*  
(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) **1 569 127** (51) *G06F 15/02*  
(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 LT LV MK
- (11) **1 569 130** (51) *G06F 17/21*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 131** (51) *G06F 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 132** (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) **1 569 133** (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) **1 569 134** (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) **1 569 135** (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) **1 569 136** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 138** (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) **1 569 145** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 146** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 147** (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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 149** (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 SE SK TR
- (11) **1 569 151** (51) *G06F 17/60*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 155** (51) *G06F 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 158** (51) *G06K 7/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 162** (51) *G06K 9/32*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 569 163** (51) *G06K 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  
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue  
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat  
83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB
- (11) **1 569 168** (51) *G06T 5/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 173** (51) *G07B 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 181** (51) *G08B 21/20*  
(84) DE
- (11) **1 569 182** (51) *G08B 29/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 186** (51) *G09B 19/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 187** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 191** (51) *G09F 13/04*  
(84) DE
- (11) **1 569 192** (51) *G09F 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 569 194** (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) **1 569 197** (51) *G09G 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  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 198** (51) *G10H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 200** (51) *G10L 11/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 201** (51) *G10L 15/04*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 569 204** (51) *G10L 19/04*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 569 206** (51) *G11B 5/596*  
(84) DE
- (11) **1 569 207** (51) *G11B 5/66*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 569 214** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 569 221** (51) *G11B 19/04*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 569 223** (51) *G11B 20/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 224** (51) *G11B 20/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 225** (51) *G11B 20/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 226** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 236** (51) *G11B 27/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 238** (51) *G11B 27/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 239** (51) *G11B 27/10*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 240** (51) *G11B 27/28*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 569 242** (51) *G11C 16/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 247** (51) *H01F 1/059*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 252** (51) *H01G 9/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 255** (51) *H01H 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) **1 569 256** (51) *H01H 31/02*  
(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) **1 569 257** (51) *H01H 37/48*  
(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) **1 569 259** (51) *H01J 31/12*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 569 267** (51) *H01L 21/306*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 274** (51) *H01L 27/105*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 283** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE
- (11) **1 569 285** (51) *H01L 39/24*  
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 569 288** (51) *H01M 2/20*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 569 295** (51) *H01P 1/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 297** (51) *H01Q 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 298** (51) *H01Q 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) **1 569 300** (51) *H01Q 21/30*  
(84) DE
- (11) **1 569 301** (51) *H01R 4/00*  
(84) GB IT
- (11) **1 569 303** (51) *H01R 4/64*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 304** (51) *H01R 13/447*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 569 305** (51) *H01R 13/506*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 306** (51) *H01R 13/74*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 307** (51) *H01R 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 311** (51) *H02B 13/035*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 313** (51) *H02G 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) **1 569 314** (51) *H02H 3/33*  
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 569 315** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 569 316** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 569 322** (51) *H02K 53/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 569 324** (51) *H02M 7/48*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 330** (51) *H03F 1/02*  
(84) • B1 veröffentlicht am 03.05.2006  
• B1 published on 03.05.2006  
• B1 publié le 03.05.2006
- (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
- AL LT LV MK
- (11) **1 569 331** (51) *H03F 1/32*  
(84) DE GB
- (11) **1 569 332** (51) *H03F 3/30*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 333** (51) *H03H 7/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 335** (51) *H03H 17/06*  
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 569 336** (51) *H03H 17/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 337** (51) *H03J 5/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 338** (51) *H03K 3/03*  
(84) FR GB IT SE
- (11) **1 569 339** (51) *H03K 3/03*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 340** (51) *H03K 4/00*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 569 341** (51) *H03K 17/62*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 344** (51) *H03M 1/06*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 345** (51) *H03M 1/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 347** (51) *H03M 1/48*  
(84) DE
- (11) **1 569 348** (51) *H03M 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) **1 569 349** (51) *H03M 13/27*  
(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) **1 569 354** (51) *H04B 1/707*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 356** (51) *H04B 1/707*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 569 359** (51) *H04B 7/005*  
(84) AT BE BG 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) **1 569 360** (51) *H04B 7/005*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (11) **1 569 363** (51) *H04B 7/185*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR



- (11) **1 569 369** (51) **H04B 10/213**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 373** (51) **H04L 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
  
HR YU
- (11) **1 569 375** (51) **H04L 1/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 377** (51) **H04L 1/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol  
Rijk, NL  
(84) FR
- (11) **1 569 379** (51) **H04L 9/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 380** (51) **H04L 9/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 382** (51) **H04L 9/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 383** (51) **H04L 12/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
  
LV
- (11) **1 569 384** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 385** (51) **H04L 12/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 388** (51) **H04L 12/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 392** (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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 393** (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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 395** (51) **H04L 12/58**  
(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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 396** (51) **H04L 12/58**  
(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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 399** (51) **H04L 25/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 402** (51) **H04L 27/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 569 404** (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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 405** (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) **1 569 406** (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) **1 569 410** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 411** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 412** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 569 414** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 416** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 417** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 569 418** (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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 419** (51) **H04L 29/12**  
(84) DE GB
- (11) **1 569 421** (51) **H04M 1/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 423** (51) **H04M 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  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 424** (51) **H04M 1/274**  
(84) AT BE BG 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) **1 569 425** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 569 426** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 427** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR  
  
AL LT LV MK
- (11) **1 569 428** (51) **H04M 1/725**  
(84) DE GB
- (11) **1 569 429** (51) **H04M 1/725**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 430** (51) **H04M 3/493**  
(84) DE ES GB
- (11) **1 569 431** (51) **H04M 3/56**  
(84) FI GB IT SE
- (11) **1 569 432** (51) **H04M 19/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 569 433** (51) **H04N 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 446** (51) **H04N 5/445**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 447** (51) **H04N 5/74**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 450** (51) **H04N 7/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 456** (51) **H04N 7/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 569 458** (51) **H04N 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) **1 569 462** (51) **H04N 7/34**  
(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) **1 569 469** (51) **H04N 9/73**  
(84) DE FR GB

|  |  |                       |                       |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| (11) <b>1 569 473</b> (51) <b>H04Q 7/28</b>  | (11) <b>1 569 490</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>  | (11) <b>1 180 900</b> | 21.03.2006            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>1 182 587</b> | 08.03.2006            |
| AL LT LV MK  |  | (11) <b>1 187 172</b> | 16.03.2006            |
| (11) <b>1 569 474</b> (51) <b>H04Q 7/28</b>  | (11) <b>1 569 499</b> (51) <b>H04R 25/00</b>   | (11) <b>1 188 653</b> | 23.03.2006            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>1 188 654</b> | 23.03.2006            |
| AL LT LV MK  |  | (11) <b>1 189 348</b> | 18.03.2006            |
| (11) <b>1 569 475</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>  | (11) <b>1 569 501</b> (51) <b>H05K 1/11</b>  | (11) <b>1 191 619</b> | 23.03.2006            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>1 193 162</b> | 22.03.2006            |
| AL LT LV MK  |  | (11) <b>1 193 601</b> | 21.03.2006            |
| (11) <b>1 569 476</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>  | (11) <b>1 569 502</b> (51) <b>H05K 1/16</b>  | (11) <b>1 193 602</b> | 21.03.2006            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (84) DE  | (11) <b>1 197 807</b> | 23.03.2006            |
| AL LT LV MK  |  | (11) <b>1 199 592</b> | 21.03.2006            |
| (11) <b>1 569 477</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>  | (11) <b>1 569 504</b> (51) <b>H05K 3/34</b>  | (11) <b>1 213 255</b> | 17.03.2006            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (84) DE ES FR GB IT  | (11) <b>1 213 644</b> | 23.03.2006            |
| AL LT LV MK  |  | (11) <b>1 213 701</b> | 22.03.2006            |
| (11) <b>1 569 478</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>  | <b>I.7</b>   | (11) <b>1 215 872</b> | 17.03.2006            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | • <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>  | (11) <b>1 216 622</b> | 22.03.2006            |
| AL LT LV MK  | • <b>Date of filing of request for examination</b>   | (11) <b>1 217 480</b> | 21.03.2006            |
| (11) <b>1 569 478</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>  | • <b>Date de présentation de la requête en examen</b>  | (11) <b>1 217 533</b> | 21.03.2006            |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          |  | (11) <b>1 219 803</b> | 23.03.2006            |
| AL LT LV MK  | (11) <b>0 817 421</b>  | 17.03.2006            | (11) <b>1 217 480</b> |
| (11) <b>1 569 479</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>  | (11) <b>0 863 640</b>  | 21.03.2006            | (11) <b>1 217 533</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (11) <b>0 920 971</b>  | 22.01.1999            | (11) <b>1 219 803</b> |
| AL LT LV MK  | (11) <b>0 921 481</b>  | 23.03.2006            | (11) <b>1 233 449</b> |
| (11) <b>1 569 479</b> (51) <b>H04Q 7/32</b>  | (11) <b>0 939 402</b>  | 23.03.2006            | (11) <b>1 241 789</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (11) <b>0 941 009</b>  | 22.03.2006            | (11) <b>1 243 754</b> |
| AL LT LV MK  | (11) <b>0 964 427</b>  | 21.03.2006            | (11) <b>1 246 428</b> |
| (11) <b>1 569 481</b> (51) <b>H04Q 7/34</b>  | (11) <b>0 975 175</b>  | 21.03.2006            | (11) <b>1 247 509</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL<br>PT RO SE SI SK TR | (11) <b>0 982 659</b>  | 21.03.2006            | (11) <b>1 248 441</b> |
| AL BA HR LV MK YU  | (11) <b>1 033 814</b>  | 22.03.2006            | (11) <b>1 249 792</b> |
| (11) <b>1 569 484</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>  | (11) <b>1 049 095</b>  | 23.03.2006            | (11) <b>1 255 193</b> |
| • B1 veröffentlicht am 26.04.2006  | (11) <b>1 061 557</b>  | 20.03.2006            | (11) <b>1 258 900</b> |
| • B1 published on 26.04.2006   | (11) <b>1 063 596</b>  | 17.03.2006            | (11) <b>1 262 862</b> |
| • B1 publié le 26.04.2006  | (11) <b>1 065 299</b>  | 17.03.2006            | (11) <b>1 263 047</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (11) <b>1 069 719</b>  | 16.03.2006            | (11) <b>1 263 066</b> |
| AL LT LV MK  | (11) <b>1 069 772</b>  | 21.03.2006            | (11) <b>1 267 471</b> |
| (11) <b>1 569 486</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>  | (11) <b>1 077 493</b>  | 29.12.2005            | (11) <b>1 271 280</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (11) <b>1 077 499</b>  | 21.03.2006            | (11) <b>1 271 308</b> |
| AL LT LV MK  | (11) <b>1 083 607</b>  | 20.03.2006            | (11) <b>1 271 987</b> |
| (11) <b>1 569 487</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>  | (11) <b>1 091 388</b>  | 17.03.2006            | (11) <b>1 273 783</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (11) <b>1 109 225</b>  | 22.03.2006            | (11) <b>1 278 250</b> |
| AL LT LV MK  | (11) <b>1 122 907</b>  | 17.03.2006            | (11) <b>1 283 471</b> |
| (11) <b>1 569 487</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>  | (11) <b>1 128 367</b>  | 17.03.2006            | (11) <b>1 283 472</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (11) <b>1 134 817</b>  | 15.03.2006            | (11) <b>1 283 542</b> |
| AL LT LV MK  | (11) <b>1 139 453</b>  | 22.03.2006            | (11) <b>1 283 552</b> |
| (11) <b>1 569 488</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>  | (11) <b>1 148 552</b>  | 17.03.2006            | (11) <b>1 286 298</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (11) <b>1 148 644</b>  | 17.03.2006            | (11) <b>1 286 406</b> |
| AL LT LV MK  | (11) <b>1 158 499</b>  | 23.03.2006            | (11) <b>1 286 407</b> |
| (11) <b>1 569 488</b> (51) <b>H04Q 7/38</b>  | (11) <b>1 158 839</b>  | 22.03.2006            | (11) <b>1 288 906</b> |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR<br>GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE<br>SI SK TR          | (11) <b>1 168 146</b>  | 22.03.2006            | (11) <b>1 289 246</b> |
| AL LT LV MK  | (11) <b>1 168 839</b>  | 20.03.2006            | (11) <b>1 291 931</b> |
|  |  |                       | 22.03.2006            |

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 1 292 101 | 21.03.2006 | (11) 1 387 361 | 22.03.2006 | (11) 1 450 469 | 22.03.2006 |
| (11) 1 295 719 | 23.03.2006 | (11) 1 387 486 | 22.03.2006 | (11) 1 453 028 | 17.03.2006 |
| (11) 1 295 749 | 17.03.2006 | (11) 1 387 568 | 23.03.2006 | (11) 1 457 370 | 16.03.2006 |
| (11) 1 298 699 | 16.03.2006 | (11) 1 388 651 | 21.03.2006 | (11) 1 457 909 | 17.03.2006 |
| (11) 1 298 916 | 21.03.2006 | (11) 1 388 778 | 17.03.2006 | (11) 1 460 173 | 09.09.2005 |
| (11) 1 306 918 | 17.03.2006 | (11) 1 388 921 | 21.03.2006 | (11) 1 462 260 | 17.03.2006 |
| (11) 1 307 028 | 22.03.2006 | (11) 1 389 675 | 22.03.2006 | (11) 1 462 997 | 22.03.2006 |
| (11) 1 308 336 | 21.03.2006 | (11) 1 389 755 | 01.02.2006 | (11) 1 463 111 | 21.03.2006 |
| (11) 1 308 835 | 21.03.2006 | (11) 1 392 031 | 22.03.2006 | (11) 1 463 338 | 20.03.2006 |
| (11) 1 308 947 | 20.03.2006 | (11) 1 392 049 | 21.03.2006 | (11) 1 463 365 | 16.03.2006 |
| (11) 1 311 011 | 17.03.2006 | (11) 1 394 496 | 20.03.2006 | (11) 1 464 298 | 22.03.2006 |
| (11) 1 315 176 | 22.03.2006 | (11) 1 401 005 | 21.03.2006 | (11) 1 464 305 | 22.03.2006 |
| (11) 1 316 366 | 21.03.2006 | (11) 1 401 085 | 22.03.2006 | (11) 1 464 518 | 18.03.2006 |
| (11) 1 316 756 | 20.03.2006 | (11) 1 402 857 | 22.03.2006 | (11) 1 464 938 | 16.03.2006 |
| (11) 1 317 094 | 21.03.2006 | (11) 1 403 758 | 22.03.2006 | (11) 1 465 115 | 21.03.2006 |
| (11) 1 318 507 | 21.03.2006 | (11) 1 404 027 | 20.03.2006 | (11) 1 465 178 | 17.03.2006 |
| (11) 1 320 064 | 20.03.2006 | (11) 1 406 355 | 16.03.2006 | (11) 1 465 333 | 22.02.2006 |
| (11) 1 321 762 | 17.03.2006 | (11) 1 406 356 | 16.03.2006 | (11) 1 465 409 | 17.03.2006 |
| (11) 1 321 919 | 23.03.2006 | (11) 1 408 532 | 20.03.2006 | (11) 1 467 214 | 21.03.2006 |
| (11) 1 324 373 | 16.03.2006 | (11) 1 410 771 | 22.03.2006 | (11) 1 467 556 | 20.03.2006 |
| (11) 1 324 590 | 20.03.2006 | (11) 1 413 479 | 17.03.2006 | (11) 1 468 772 | 16.03.2006 |
| (11) 1 326 035 | 21.03.2006 | (11) 1 416 505 | 16.03.2006 | (11) 1 468 778 | 20.03.2006 |
| (11) 1 331 561 | 17.03.2006 | (11) 1 416 524 | 21.03.2006 | (11) 1 469 101 | 20.03.2006 |
| (11) 1 335 565 | 15.03.2006 | (11) 1 418 312 | 21.03.2006 | (11) 1 470 799 | 22.03.2006 |
| (11) 1 336 524 | 22.03.2006 | (11) 1 421 951 | 17.03.2006 | (11) 1 471 565 | 22.03.2006 |
| (11) 1 336 744 | 22.03.2006 | (11) 1 424 785 | 22.03.2006 | (11) 1 473 535 | 21.03.2006 |
| (11) 1 337 105 | 21.03.2006 | (11) 1 426 187 | 17.03.2006 | (11) 1 473 643 | 22.03.2006 |
| (11) 1 338 406 | 16.03.2006 | (11) 1 426 509 | 21.03.2006 | (11) 1 473 644 | 17.03.2006 |
| (11) 1 341 405 | 22.03.2006 | (11) 1 426 530 | 20.03.2006 | (11) 1 473 804 | 17.03.2006 |
| (11) 1 342 871 | 06.03.2006 | (11) 1 428 809 | 22.03.2006 | (11) 1 475 165 | 20.03.2006 |
| (11) 1 343 091 | 21.03.2006 | (11) 1 429 265 | 21.03.2006 | (11) 1 475 269 | 21.03.2006 |
| (11) 1 349 191 | 20.03.2006 | (11) 1 431 725 | 20.03.2006 | (11) 1 475 752 | 21.03.2006 |
| (11) 1 350 659 | 22.03.2006 | (11) 1 431 902 | 21.03.2006 | (11) 1 475 922 | 21.03.2006 |
| (11) 1 350 660 | 22.03.2006 | (11) 1 434 342 | 18.03.2006 | (11) 1 475 956 | 17.03.2006 |
| (11) 1 351 124 | 20.03.2006 | (11) 1 435 204 | 20.03.2006 | (11) 1 477 947 | 03.03.2006 |
| (11) 1 351 451 | 21.03.2006 | (11) 1 437 671 | 20.03.2006 | (11) 1 478 192 | 22.03.2006 |
| (11) 1 357 641 | 17.03.2006 | (11) 1 437 740 | 21.03.2006 | (11) 1 479 931 | 18.03.2006 |
| (11) 1 358 860 | 22.03.2006 | (11) 1 439 562 | 22.03.2006 | (11) 1 480 272 | 20.03.2006 |
| (11) 1 359 690 | 21.03.2006 | (11) 1 441 004 | 16.03.2006 | (11) 1 482 424 | 21.03.2006 |
| (11) 1 365 447 | 22.03.2006 | (11) 1 441 258 | 21.03.2006 | (11) 1 482 426 | 21.03.2006 |
| (11) 1 369 170 | 21.03.2006 | (11) 1 441 481 | 22.03.2006 | (11) 1 482 599 | 21.03.2006 |
| (11) 1 375 823 | 21.03.2006 | (11) 1 443 007 | 20.03.2006 | (11) 1 482 654 | 20.03.2006 |
| (11) 1 376 556 | 22.03.2006 | (11) 1 443 542 | 17.03.2006 | (11) 1 484 724 | 03.03.2006 |
| (11) 1 377 039 | 21.03.2006 | (11) 1 447 549 | 03.06.2005 | (11) 1 484 804 | 22.03.2006 |
| (11) 1 378 631 | 21.03.2006 | (11) 1 449 537 | 21.03.2006 | (11) 1 484 824 | 17.03.2006 |
| (11) 1 380 962 | 21.03.2006 | (11) 1 449 962 | 21.03.2006 | (11) 1 488 950 | 22.03.2006 |
| (11) 1 382 720 | 21.03.2006 | (11) 1 450 225 | 22.03.2006 | (11) 1 489 629 | 20.03.2006 |
| (11) 1 387 309 | 20.03.2006 | (11) 1 450 279 | 22.03.2006 | (11) 1 491 268 | 21.03.2006 |

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 1 491 352 | 21.03.2006 | (11) 1 528 629 | 21.03.2006 | (11) 1 566 464 | 22.02.2006 |
| (11) 1 491 839 | 20.03.2006 | (11) 1 528 655 | 20.03.2006 | (11) 1 566 559 | 23.02.2006 |
| (11) 1 492 217 | 22.03.2006 | (11) 1 531 187 | 17.03.2006 | (11) 1 568 408 | 20.03.2006 |
| (11) 1 494 327 | 20.03.2006 | (11) 1 531 274 | 21.03.2006 | (11) 1 568 863 | 28.02.2006 |
| (11) 1 495 903 | 21.03.2006 | (11) 1 531 375 | 22.03.2006 | (11) 1 569 449 | 21.03.2006 |
| (11) 1 496 241 | 20.03.2006 | (11) 1 531 432 | 21.03.2006 | (11) 1 571 002 | 17.03.2006 |
| (11) 1 496 655 | 22.03.2006 | (11) 1 536 100 | 22.03.2006 | (11) 1 571 467 | 20.03.2006 |
| (11) 1 496 694 | 22.03.2006 | (11) 1 538 128 | 17.03.2006 | (11) 1 573 462 | 14.04.2005 |
| (11) 1 499 008 | 22.03.2006 | (11) 1 538 210 | 17.03.2006 | (11) 1 574 231 | 21.03.2006 |
| (11) 1 500 511 | 21.03.2006 | (11) 1 538 855 | 16.03.2006 | (11) 1 574 435 | 22.03.2006 |
| (11) 1 500 591 | 20.03.2006 | (11) 1 541 056 | 16.03.2006 | (11) 1 574 945 | 21.03.2006 |
| (11) 1 502 977 | 21.03.2006 | (11) 1 541 446 | 21.03.2006 | (11) 1 576 869 | 21.03.2006 |
| (11) 1 503 372 | 17.03.2006 | (11) 1 541 894 | 21.03.2006 | (11) 1 576 877 | 20.03.2006 |
| (11) 1 505 466 | 22.03.2006 | (11) 1 542 146 | 22.03.2006 | (11) 1 576 878 | 21.03.2006 |
| (11) 1 505 471 | 20.03.2006 | (11) 1 543 867 | 09.03.2006 | (11) 1 576 882 | 21.03.2006 |
| (11) 1 505 472 | 20.03.2006 | (11) 1 544 176 | 17.03.2006 | (11) 1 576 883 | 21.03.2006 |
| (11) 1 505 606 | 17.03.2006 | (11) 1 544 476 | 17.03.2006 | (11) 1 576 897 | 21.03.2006 |
| (11) 1 508 506 | 16.03.2006 | (11) 1 544 813 | 20.03.2006 | (11) 1 576 901 | 21.03.2006 |
| (11) 1 508 552 | 22.03.2006 | (11) 1 545 057 | 18.03.2006 | (11) 1 576 928 | 17.03.2006 |
| (11) 1 510 246 | 20.03.2006 | (11) 1 548 033 | 20.03.2006 | (11) 1 576 932 | 21.03.2006 |
| (11) 1 510 310 | 17.03.2006 | (11) 1 548 987 | 21.03.2006 | (11) 1 576 945 | 21.03.2006 |
| (11) 1 510 486 | 21.03.2006 | (11) 1 549 079 | 17.03.2006 | (11) 1 576 949 | 21.03.2006 |
| (11) 1 510 950 | 16.03.2006 | (11) 1 550 800 | 17.03.2006 | (11) 1 576 954 | 20.03.2006 |
| (11) 1 511 204 | 17.03.2006 | (11) 1 552 752 | 21.03.2006 | (11) 1 576 955 | 17.03.2006 |
| (11) 1 512 427 | 17.03.2006 | (11) 1 552 790 | 20.03.2006 | (11) 1 576 967 | 20.03.2006 |
| (11) 1 512 528 | 20.03.2006 | (11) 1 553 003 | 21.03.2006 | (11) 1 576 969 | 21.03.2006 |
| (11) 1 512 560 | 17.03.2006 | (11) 1 557 255 | 22.03.2006 | (11) 1 576 970 | 02.03.2006 |
| (11) 1 513 204 | 17.03.2006 | (11) 1 557 342 | 21.03.2006 | (11) 1 576 973 | 20.03.2006 |
| (11) 1 514 606 | 22.03.2006 | (11) 1 558 013 | 20.03.2006 | (11) 1 577 042 | 17.03.2006 |
| (11) 1 514 640 | 18.03.2006 | (11) 1 559 338 | 21.03.2006 | (11) 1 577 058 | 21.03.2006 |
| (11) 1 516 795 | 17.03.2006 | (11) 1 559 502 | 22.03.2006 | (11) 1 577 064 | 21.03.2006 |
| (11) 1 516 835 | 17.03.2006 | (11) 1 559 625 | 16.02.2006 | (11) 1 577 071 | 18.03.2006 |
| (11) 1 517 189 | 22.03.2006 | (11) 1 560 063 | 17.03.2006 | (11) 1 577 073 | 16.03.2006 |
| (11) 1 517 291 | 17.03.2006 | (11) 1 560 162 | 17.03.2006 | (11) 1 577 107 | 21.03.2006 |
| (11) 1 517 539 | 21.03.2006 | (11) 1 561 391 | 10.02.2006 | (11) 1 577 120 | 21.03.2006 |
| (11) 1 519 128 | 17.03.2006 | (11) 1 561 742 | 04.01.2006 | (11) 1 577 126 | 21.03.2006 |
| (11) 1 521 150 | 22.03.2006 | (11) 1 561 802 | 06.02.2006 | (11) 1 577 128 | 17.03.2006 |
| (11) 1 521 509 | 20.03.2006 | (11) 1 562 097 | 21.03.2006 | (11) 1 577 131 | 21.03.2006 |
| (11) 1 523 879 | 22.03.2006 | (11) 1 563 823 | 22.03.2006 | (11) 1 577 143 | 21.03.2006 |
| (11) 1 523 880 | 22.03.2006 | (11) 1 564 043 | 21.03.2006 | (11) 1 577 145 | 21.03.2006 |
| (11) 1 523 881 | 22.03.2006 | (11) 1 564 141 | 08.02.2006 | (11) 1 577 169 | 21.03.2006 |
| (11) 1 523 965 | 21.03.2006 | (11) 1 564 158 | 20.03.2006 | (11) 1 577 170 | 21.03.2006 |
| (11) 1 524 634 | 20.03.2006 | (11) 1 564 175 | 21.02.2006 | (11) 1 577 181 | 21.03.2006 |
| (11) 1 524 735 | 20.03.2006 | (11) 1 564 531 | 20.03.2006 | (11) 1 577 210 | 21.03.2006 |
| (11) 1 526 296 | 17.03.2006 | (11) 1 564 559 | 16.12.2005 | (11) 1 577 244 | 21.03.2006 |
| (11) 1 526 531 | 21.03.2006 | (11) 1 564 762 | 20.03.2006 | (11) 1 577 265 | 09.03.2006 |
| (11) 1 527 680 | 22.03.2006 | (11) 1 566 098 | 22.03.2006 | (11) 1 577 266 | 17.03.2006 |
| (11) 1 528 569 | 22.03.2006 | (11) 1 566 267 | 20.03.2006 | (11) 1 577 267 | 21.03.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 577 269</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 577 921</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 580 472</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 577 296</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 944</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 580 478</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 305</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 958</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 509</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 311</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 960</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 526</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 312</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 961</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 580 545</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 577 327</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 977</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 783</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 334</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 982</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 848</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 335</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 987</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 880</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 577 351</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 995</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 929</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 577 356</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 577 996</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 945</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 577 372</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 014</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 581 024</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 374</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 016</b> | 18.03.2006 | (11) <b>1 581 026</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 577 378</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 578 051</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 582 118</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 577 381</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 578 053</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 582 121</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 403</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 073</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 582 129</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 415</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 074</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 582 231</b> | 16.03.2006 |
| (11) <b>1 577 422</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 092</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 582 241</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 431</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 112</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 582 282</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 436</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 136</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 582 336</b> | 18.03.2006 |
| (11) <b>1 577 487</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 578 144</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 582 337</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 577 504</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 145</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 582 428</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 538</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 146</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 582 518</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 545</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 147</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 582 555</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 574</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 578 153</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 582 573</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 586</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 578 178</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 582 632</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 615</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 579 760</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 582 650</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 577 617</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 579 772</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 582 752</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 627</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 579 776</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 582 802</b> | 18.03.2006 |
| (11) <b>1 577 629</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 579 790</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 582 815</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 645</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 579 813</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 582 837</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 577 646</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 579 830</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 582 848</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 650</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 579 880</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 582 880</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 653</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 579 952</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 582 917</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 656</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 579 965</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 582 964</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 577 666</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 579 982</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 582 983</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 577 682</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 082</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 583 030</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 577 684</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 093</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 583 070</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 741</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 580 105</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 583 102</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 745</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 129</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 583 251</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 750</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 580 156</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 583 278</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 751</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 158</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 583 317</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 794</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 258</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 583 319</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 577 827</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 580 294</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 583 321</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 856</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 299</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 583 331</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 577 857</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 307</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 584 298</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 876</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 580 314</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 584 340</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 577 908</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 580 444</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 584 359</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 577 909</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 580 445</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 584 368</b> | 20.03.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 584 415</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 587 142</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 595 632</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 584 437</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 587 188</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 595 700</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 584 445</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 587 215</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 595 708</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 584 500</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 588 515</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 595 839</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 584 544</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 588 606</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 595 893</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 584 589</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 588 737</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 595 929</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 584 610</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 588 810</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 596 050</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 584 621</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 588 849</b> | 04.03.2006 | (11) <b>1 596 197</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 584 719</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 588 966</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 596 245</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 584 751</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 589 271</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 596 252</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 584 776</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 589 277</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 596 391</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 584 860</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 589 319</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 596 433</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 584 862</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 589 407</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 596 504</b> | 16.03.2006 |
| (11) <b>1 584 890</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 589 452</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 596 538</b> | 16.03.2006 |
| (11) <b>1 584 901</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 589 453</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 597 979</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 584 940</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 589 499</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 598 019</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 584 952</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 589 639</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 598 061</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 584 970</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 589 642</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 598 170</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 585 025</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 589 651</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 598 249</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 585 073</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 589 722</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 598 297</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 585 113</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 589 723</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 598 334</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 585 133</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 589 769</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 598 383</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 585 215</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 591 014</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 598 460</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 585 217</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 591 026</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 598 705</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 585 223</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 591 055</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 598 724</b> | 16.03.2006 |
| (11) <b>1 585 364</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 591 172</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 598 932</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 586 242</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 591 249</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 599 683</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 586 243</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 591 251</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 600 231</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 586 313</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 591 273</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 600 413</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 586 314</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 591 286</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 600 497</b> | 18.03.2006 |
| (11) <b>1 586 335</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 591 289</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 600 546</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 586 347</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 591 579</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 600 662</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 586 432</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 591 702</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 600 712</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 586 470</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 591 733</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 600 892</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 586 549</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 591 851</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 601 102</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 586 550</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 593 301</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 601 183</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 586 554</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 593 400</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 602 290</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 586 618</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 593 437</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 602 291</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 586 771</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 593 504</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 602 628</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 586 838</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 593 633</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 602 895</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 586 858</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 593 774</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 602 915</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 586 903</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 593 779</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 602 932</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 586 908</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 593 795</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 603 050</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 586 909</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 593 912</b> | 18.03.2006 | (11) <b>1 604 642</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 587 011</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 593 986</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 604 880</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 587 056</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 594 141</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 604 946</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 587 064</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 594 182</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 605 063</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 587 070</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 595 561</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 605 093</b> | 22.03.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 605 231</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 614 920</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 628 195</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 605 257</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 616 493</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 628 201</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 605 260</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 616 583</b> | 26.11.2005 | (11) <b>1 628 202</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 605 269</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 616 647</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 628 203</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 605 638</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 617 048</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 628 248</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 605 684</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 617 119</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 628 249</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 605 708</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 617 526</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 628 250</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 606 995</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 617 534</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 628 251</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 607 018</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 618 840</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 628 408</b> | 20.03.2006 |
| (11) <b>1 607 075</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 618 902</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 629 903</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 607 076</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 618 903</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 629 929</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 607 180</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 618 904</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 630 087</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 607 250</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 619 137</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 630 196</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 607 324</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 619 285</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 630 276</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 607 365</b> | 02.03.2006 | (11) <b>1 619 353</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 630 282</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 607 368</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 619 494</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 630 360</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 607 444</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 619 634</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 630 362</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 607 496</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 619 795</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 630 393</b> | 18.03.2006 |
| (11) <b>1 607 629</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 619 897</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 630 439</b> | 18.03.2006 |
| (11) <b>1 609 396</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 621 085</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 630 718</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 609 446</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 621 273</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 630 759</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 609 496</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 621 321</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 630 957</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 609 510</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 621 481</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 630 965</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 609 633</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 621 570</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 631 030</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 609 634</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 621 730</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 631 095</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 609 683</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 621 996</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 632 562</b> | 15.03.2006 |
| (11) <b>1 609 846</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 622 179</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 632 699</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 609 847</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 622 218</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 632 782</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 610 006</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 623 654</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 634 793</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 610 480</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 623 943</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 634 845</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 610 589</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 624 156</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 635 421</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 611 798</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 624 233</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 635 547</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 611 869</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 624 237</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 635 618</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 611 873</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 624 250</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 636 730</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 612 034</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 624 251</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 637 367</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 612 038</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 624 264</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 637 428</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 612 306</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 624 266</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 637 931</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 612 323</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 624 463</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 638 164</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 612 417</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 624 471</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 638 400</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 612 516</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 624 518</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 638 666</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 612 566</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 625 350</b> | 05.12.2005 | (11) <b>1 639 372</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 612 754</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 625 872</b> | 18.03.2006 | (11) <b>1 639 960</b> | 21.03.2006 |
| (11) <b>1 612 822</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 625 901</b> | 18.03.2006 | (11) <b>1 640 233</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 613 265</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 626 479</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 641 748</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 614 362</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 626 498</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 643 016</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 614 437</b> | 18.03.2006 | (11) <b>1 627 950</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 643 154</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 614 725</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 628 015</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 643 487</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 614 783</b> | 18.03.2006 | (11) <b>1 628 065</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 644 506</b> | 06.02.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 644 530</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 035</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 084</b> | 10.02.2006 |
| (11) <b>1 645 352</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 656 036</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 085</b> | 09.02.2006 |
| (11) <b>1 645 400</b> | 18.03.2006 | (11) <b>1 656 037</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 086</b> | 26.01.2006 |
| (11) <b>1 646 018</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 038</b> | 16.01.2006 | (11) <b>1 656 087</b> | 26.01.2006 |
| (11) <b>1 646 108</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 039</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 088</b> | 31.01.2006 |
| (11) <b>1 646 208</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 040</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 089</b> | 07.02.2006 |
| (11) <b>1 646 476</b> | 25.11.2005 | (11) <b>1 656 041</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 090</b> | 24.01.2006 |
| (11) <b>1 647 111</b> | 09.01.2006 | (11) <b>1 656 042</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 091</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 647 478</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 656 043</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 092</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 647 491</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 656 044</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 093</b> | 14.12.2005 |
| (11) <b>1 647 957</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 656 045</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 094</b> | 02.03.2006 |
| (11) <b>1 647 991</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 656 046</b> | 09.12.2005 | (11) <b>1 656 095</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 648 050</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 047</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 656 096</b> | 31.01.2006 |
| (11) <b>1 649 669</b> | 24.01.2006 | (11) <b>1 656 048</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 097</b> | 20.01.2006 |
| (11) <b>1 650 349</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 049</b> | 24.01.2006 | (11) <b>1 656 098</b> | 20.01.2006 |
| (11) <b>1 650 912</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 050</b> | 07.02.2006 | (11) <b>1 656 099</b> | 20.01.2006 |
| (11) <b>1 650 920</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 051</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 100</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 651 773</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 052</b> | 02.03.2006 | (11) <b>1 656 101</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 652 586</b> | 30.07.2005 | (11) <b>1 656 053</b> | 09.03.2006 | (11) <b>1 656 102</b> | 18.02.2006 |
| (11) <b>1 654 280</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 054</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 103</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 654 369</b> | 25.01.2006 | (11) <b>1 656 055</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 104</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 655 156</b> | 18.03.2006 | (11) <b>1 656 056</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 106</b> | 28.10.2005 |
| (11) <b>1 655 569</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 656 058</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 107</b> | 20.01.2006 |
| (11) <b>1 656 010</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 059</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 108</b> | 20.01.2006 |
| (11) <b>1 656 011</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 060</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 109</b> | 28.10.2005 |
| (11) <b>1 656 012</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 656 061</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 110</b> | 07.02.2006 |
| (11) <b>1 656 013</b> | 06.01.2006 | (11) <b>1 656 062</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 111</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 656 014</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 063</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 112</b> | 10.02.2006 |
| (11) <b>1 656 015</b> | 20.10.2005 | (11) <b>1 656 064</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 114</b> | 01.02.2006 |
| (11) <b>1 656 016</b> | 20.01.2006 | (11) <b>1 656 065</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 115</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 017</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 066</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 116</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 656 018</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 067</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 117</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 019</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 068</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 656 118</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 656 020</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 069</b> | 18.02.2006 | (11) <b>1 656 120</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 021</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 070</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 121</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 656 022</b> | 31.01.2006 | (11) <b>1 656 071</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 122</b> | 08.12.2005 |
| (11) <b>1 656 023</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 072</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 123</b> | 31.08.2005 |
| (11) <b>1 656 024</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 656 073</b> | 07.02.2006 | (11) <b>1 656 124</b> | 12.10.2005 |
| (11) <b>1 656 025</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 074</b> | 20.07.2004 | (11) <b>1 656 125</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 026</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 075</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 126</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 027</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 076</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 127</b> | 17.02.2006 |
| (11) <b>1 656 028</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 077</b> | 24.01.2006 | (11) <b>1 656 128</b> | 10.03.2006 |
| (11) <b>1 656 029</b> | 09.12.2005 | (11) <b>1 656 078</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 129</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 030</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 656 079</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 130</b> | 03.01.2006 |
| (11) <b>1 656 031</b> | 27.12.2005 | (11) <b>1 656 080</b> | 11.01.2005 | (11) <b>1 656 131</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 656 032</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 656 081</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 656 132</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 033</b> | 18.02.2006 | (11) <b>1 656 082</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 134</b> | 02.03.2006 |
| (11) <b>1 656 034</b> | 28.11.2005 | (11) <b>1 656 083</b> | 02.03.2006 | (11) <b>1 656 135</b> | 09.02.2006 |



|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 656 136</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 186</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 234</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 137</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 187</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 235</b> | 25.01.2006 |
| (11) <b>1 656 138</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 188</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 236</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 139</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 189</b> | 01.02.2006 | (11) <b>1 656 237</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 140</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 190</b> | 15.12.2005 | (11) <b>1 656 238</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 141</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 191</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 239</b> | 17.02.2006 |
| (11) <b>1 656 142</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 656 192</b> | 23.12.2005 | (11) <b>1 656 240</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 656 144</b> | 23.01.2006 | (11) <b>1 656 193</b> | 05.10.2005 | (11) <b>1 656 241</b> | 20.07.2005 |
| (11) <b>1 656 145</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 194</b> | 01.03.2006 | (11) <b>1 656 242</b> | 13.01.2006 |
| (11) <b>1 656 146</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 195</b> | 01.03.2006 | (11) <b>1 656 243</b> | 06.01.2006 |
| (11) <b>1 656 147</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 196</b> | 07.01.2006 | (11) <b>1 656 244</b> | 10.02.2001 |
| (11) <b>1 656 148</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 197</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 245</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 656 149</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 198</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 656 246</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 150</b> | 22.03.2006 | (11) <b>1 656 199</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 247</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 151</b> | 31.01.2006 | (11) <b>1 656 200</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 248</b> | 03.02.2006 |
| (11) <b>1 656 152</b> | 09.01.2006 | (11) <b>1 656 201</b> | 13.01.2006 | (11) <b>1 656 250</b> | 09.01.2006 |
| (11) <b>1 656 153</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 202</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 251</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 154</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 656 203</b> | 20.01.2006 | (11) <b>1 656 252</b> | 03.02.2006 |
| (11) <b>1 656 155</b> | 02.01.2006 | (11) <b>1 656 204</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 253</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 156</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 205</b> | 01.02.2006 | (11) <b>1 656 254</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 157</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 656 206</b> | 22.12.2005 | (11) <b>1 656 255</b> | 30.12.2005 |
| (11) <b>1 656 158</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 207</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 256</b> | 13.01.2006 |
| (11) <b>1 656 159</b> | 28.02.2006 | (11) <b>1 656 208</b> | 21.12.2005 | (11) <b>1 656 257</b> | 28.02.2006 |
| (11) <b>1 656 160</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 656 209</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 258</b> | 08.03.2006 |
| (11) <b>1 656 161</b> | 28.12.2005 | (11) <b>1 656 210</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 259</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 656 162</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 656 211</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 260</b> | 25.11.2005 |
| (11) <b>1 656 163</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 212</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 261</b> | 17.02.2006 |
| (11) <b>1 656 164</b> | 30.12.2005 | (11) <b>1 656 213</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 262</b> | 27.02.2006 |
| (11) <b>1 656 165</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 214</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 263</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 166</b> | 12.01.2006 | (11) <b>1 656 215</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 264</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 167</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 216</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 265</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 656 168</b> | 04.02.2006 | (11) <b>1 656 217</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 266</b> | 28.02.2006 |
| (11) <b>1 656 169</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 218</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 267</b> | 13.02.2006 |
| (11) <b>1 656 171</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 219</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 268</b> | 05.08.2005 |
| (11) <b>1 656 172</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 220</b> | 03.02.2006 | (11) <b>1 656 269</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 173</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 221</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 270</b> | 09.02.2006 |
| (11) <b>1 656 174</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 222</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 271</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 175</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 223</b> | 19.10.2005 | (11) <b>1 656 272</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 176</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 224</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 273</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 177</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 225</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 274</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 178</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 226</b> | 27.02.2006 | (11) <b>1 656 275</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 179</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 656 227</b> | 24.03.2005 | (11) <b>1 656 276</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 180</b> | 27.02.2006 | (11) <b>1 656 228</b> | 04.01.2006 | (11) <b>1 656 277</b> | 06.03.2006 |
| (11) <b>1 656 181</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 229</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 278</b> | 03.02.2006 |
| (11) <b>1 656 182</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 230</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 279</b> | 16.12.2005 |
| (11) <b>1 656 183</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 231</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 280</b> | 06.02.2006 |
| (11) <b>1 656 184</b> | 16.06.2005 | (11) <b>1 656 232</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 656 281</b> | 10.02.2006 |
| (11) <b>1 656 185</b> | 07.02.2006 | (11) <b>1 656 233</b> | 21.12.2005 | (11) <b>1 656 282</b> | 09.02.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 656 283</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 332</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 381</b> | 01.02.2006 |
| (11) <b>1 656 284</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 333</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 656 382</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 285</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 334</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 383</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 286</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 656 335</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 384</b> | 10.12.2005 |
| (11) <b>1 656 287</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 656 336</b> | 23.01.2006 | (11) <b>1 656 385</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 288</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 656 337</b> | 21.10.2005 | (11) <b>1 656 386</b> | 10.03.2006 |
| (11) <b>1 656 289</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 338</b> | 04.10.2005 | (11) <b>1 656 387</b> | 13.02.2006 |
| (11) <b>1 656 290</b> | 25.02.2006 | (11) <b>1 656 339</b> | 09.01.2006 | (11) <b>1 656 388</b> | 15.12.2005 |
| (11) <b>1 656 291</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 340</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 389</b> | 26.01.2006 |
| (11) <b>1 656 292</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 341</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 656 390</b> | 16.01.2006 |
| (11) <b>1 656 293</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 342</b> | 25.01.2006 | (11) <b>1 656 391</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 294</b> | 17.01.2006 | (11) <b>1 656 343</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 656 392</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 295</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 344</b> | 12.12.2005 | (11) <b>1 656 393</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 296</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 345</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 394</b> | 24.01.2006 |
| (11) <b>1 656 297</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 346</b> | 13.12.2005 | (11) <b>1 656 395</b> | 06.02.2006 |
| (11) <b>1 656 298</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 347</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 396</b> | 24.02.2006 |
| (11) <b>1 656 299</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 348</b> | 12.10.2005 | (11) <b>1 656 397</b> | 09.02.2006 |
| (11) <b>1 656 300</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 349</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 398</b> | 20.01.2006 |
| (11) <b>1 656 301</b> | 08.12.2005 | (11) <b>1 656 350</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 656 399</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 656 302</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 351</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 400</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 303</b> | 22.12.2005 | (11) <b>1 656 352</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 402</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 304</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 353</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 403</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 656 305</b> | 02.03.2006 | (11) <b>1 656 354</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 404</b> | 13.12.2005 |
| (11) <b>1 656 306</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 355</b> | 09.01.2006 | (11) <b>1 656 405</b> | 07.03.2006 |
| (11) <b>1 656 307</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 356</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 406</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 308</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 656 357</b> | 15.12.2005 | (11) <b>1 656 407</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 309</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 358</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 408</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 310</b> | 05.01.2006 | (11) <b>1 656 359</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 410</b> | 17.02.2006 |
| (11) <b>1 656 311</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 360</b> | 17.01.2006 | (11) <b>1 656 411</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 312</b> | 10.12.2005 | (11) <b>1 656 361</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 412</b> | 15.12.2005 |
| (11) <b>1 656 313</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 362</b> | 09.03.2006 | (11) <b>1 656 413</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 314</b> | 25.11.2005 | (11) <b>1 656 363</b> | 21.12.2005 | (11) <b>1 656 414</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 315</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 364</b> | 14.12.2005 | (11) <b>1 656 415</b> | 04.01.2006 |
| (11) <b>1 656 316</b> | 31.01.2006 | (11) <b>1 656 365</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 416</b> | 02.02.2006 |
| (11) <b>1 656 317</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 366</b> | 09.03.2006 | (11) <b>1 656 417</b> | 18.01.2006 |
| (11) <b>1 656 318</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 367</b> | 22.12.2005 | (11) <b>1 656 418</b> | 24.02.2006 |
| (11) <b>1 656 319</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 656 368</b> | 28.01.2005 | (11) <b>1 656 419</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 656 320</b> | 17.01.2006 | (11) <b>1 656 369</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 656 420</b> | 24.01.2006 |
| (11) <b>1 656 321</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 656 370</b> | 03.01.2006 | (11) <b>1 656 421</b> | 13.02.2006 |
| (11) <b>1 656 322</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 656 371</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 422</b> | 31.01.2006 |
| (11) <b>1 656 323</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 372</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 423</b> | 06.03.2006 |
| (11) <b>1 656 324</b> | 16.01.2006 | (11) <b>1 656 374</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 424</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 325</b> | 18.02.2006 | (11) <b>1 656 375</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 425</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 326</b> | 20.01.2006 | (11) <b>1 656 376</b> | 13.01.2006 | (11) <b>1 656 426</b> | 24.02.2006 |
| (11) <b>1 656 327</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 377</b> | 14.12.2005 | (11) <b>1 656 427</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 329</b> | 14.01.2006 | (11) <b>1 656 378</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 428</b> | 04.01.2006 |
| (11) <b>1 656 330</b> | 03.01.2006 | (11) <b>1 656 379</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 429</b> | 06.02.2006 |
| (11) <b>1 656 331</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 380</b> | 31.12.2005 | (11) <b>1 656 430</b> | 23.01.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 656 431</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 479</b> | 20.01.2006 | (11) <b>1 656 527</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 432</b> | 30.01.2006 | (11) <b>1 656 480</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 528</b> | 16.12.2005 |
| (11) <b>1 656 433</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 481</b> | 13.12.2005 | (11) <b>1 656 529</b> | 09.02.2006 |
| (11) <b>1 656 434</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 656 482</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 656 530</b> | 04.11.2005 |
| (11) <b>1 656 435</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 483</b> | 21.12.2005 | (11) <b>1 656 531</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 436</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 484</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 532</b> | 06.03.2006 |
| (11) <b>1 656 437</b> | 11.02.2006 | (11) <b>1 656 485</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 533</b> | 06.03.2006 |
| (11) <b>1 656 438</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 486</b> | 02.03.2006 | (11) <b>1 656 534</b> | 06.03.2006 |
| (11) <b>1 656 439</b> | 28.02.2006 | (11) <b>1 656 487</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 656 535</b> | 23.12.2005 |
| (11) <b>1 656 440</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 488</b> | 28.02.2006 | (11) <b>1 656 536</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 656 441</b> | 18.11.2005 | (11) <b>1 656 489</b> | 12.01.2006 | (11) <b>1 656 537</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 442</b> | 01.02.2006 | (11) <b>1 656 490</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 538</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 656 443</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 656 491</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 539</b> | 27.02.2006 |
| (11) <b>1 656 444</b> | 13.01.2006 | (11) <b>1 656 492</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 540</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 656 445</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 656 493</b> | 23.01.2006 | (11) <b>1 656 541</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 656 446</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 494</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 542</b> | 26.01.2006 |
| (11) <b>1 656 447</b> | 29.12.2005 | (11) <b>1 656 495</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 543</b> | 17.02.2006 |
| (11) <b>1 656 448</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 496</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 544</b> | 31.01.2006 |
| (11) <b>1 656 449</b> | 07.02.2006 | (11) <b>1 656 497</b> | 11.01.2006 | (11) <b>1 656 545</b> | 27.02.2006 |
| (11) <b>1 656 450</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 498</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 546</b> | 25.01.2006 |
| (11) <b>1 656 451</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 499</b> | 04.04.2005 | (11) <b>1 656 547</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 452</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 500</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 656 548</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 453</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 501</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 549</b> | 08.03.2006 |
| (11) <b>1 656 454</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 656 502</b> | 31.01.2006 | (11) <b>1 656 550</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 656 455</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 503</b> | 05.12.2005 | (11) <b>1 656 551</b> | 13.02.2006 |
| (11) <b>1 656 456</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 504</b> | 07.12.2005 | (11) <b>1 656 552</b> | 17.12.2005 |
| (11) <b>1 656 457</b> | 31.01.2006 | (11) <b>1 656 505</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 553</b> | 27.12.2005 |
| (11) <b>1 656 458</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 656 506</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 656 554</b> | 01.02.2006 |
| (11) <b>1 656 459</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 507</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 555</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 656 460</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 508</b> | 22.11.2005 | (11) <b>1 656 556</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 461</b> | 09.03.2006 | (11) <b>1 656 509</b> | 18.02.2006 | (11) <b>1 656 557</b> | 02.02.2006 |
| (11) <b>1 656 462</b> | 20.12.2005 | (11) <b>1 656 510</b> | 23.12.2005 | (11) <b>1 656 558</b> | 29.11.2005 |
| (11) <b>1 656 463</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 511</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 656 560</b> | 19.12.2005 |
| (11) <b>1 656 464</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 656 512</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 561</b> | 13.02.2006 |
| (11) <b>1 656 465</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 513</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 562</b> | 28.02.2006 |
| (11) <b>1 656 466</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 514</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 563</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 467</b> | 21.03.2006 | (11) <b>1 656 515</b> | 25.01.2006 | (11) <b>1 656 564</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 656 468</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 516</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 656 565</b> | 10.01.2006 |
| (11) <b>1 656 469</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 517</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 566</b> | 15.02.2006 |
| (11) <b>1 656 470</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 656 518</b> | 21.01.2006 | (11) <b>1 656 567</b> | 15.03.2006 |
| (11) <b>1 656 471</b> | 20.01.2006 | (11) <b>1 656 519</b> | 03.01.2006 | (11) <b>1 656 569</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 472</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 520</b> | 13.05.2005 | (11) <b>1 656 570</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 473</b> | 08.12.2004 | (11) <b>1 656 521</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 571</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 474</b> | 01.09.2005 | (11) <b>1 656 522</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 656 572</b> | 08.04.2005 |
| (11) <b>1 656 475</b> | 16.12.2005 | (11) <b>1 656 523</b> | 11.01.2006 | (11) <b>1 656 573</b> | 03.02.2006 |
| (11) <b>1 656 476</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 524</b> | 01.02.2006 | (11) <b>1 656 574</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 477</b> | 11.02.2006 | (11) <b>1 656 525</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 656 575</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 478</b> | 25.01.2006 | (11) <b>1 656 526</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 576</b> | 17.02.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 656 577</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 627</b> | 12.05.2005 | (11) <b>1 656 675</b> | 15.02.2006 |
| (11) <b>1 656 578</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 628</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 676</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 656 579</b> | 04.07.2005 | (11) <b>1 656 629</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 677</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 580</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 630</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 678</b> | 10.03.2006 |
| (11) <b>1 656 581</b> | 24.11.2005 | (11) <b>1 656 631</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 679</b> | 25.01.2006 |
| (11) <b>1 656 582</b> | 01.03.2006 | (11) <b>1 656 632</b> | 07.12.2005 | (11) <b>1 656 680</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 585</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 633</b> | 13.01.2006 | (11) <b>1 656 681</b> | 21.01.2006 |
| (11) <b>1 656 586</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 634</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 682</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 587</b> | 24.01.2006 | (11) <b>1 656 635</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 683</b> | 15.02.2006 |
| (11) <b>1 656 588</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 636</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 684</b> | 08.03.2006 |
| (11) <b>1 656 589</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 637</b> | 25.11.2005 | (11) <b>1 656 685</b> | 03.02.2006 |
| (11) <b>1 656 590</b> | 23.12.2005 | (11) <b>1 656 638</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 656 686</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 656 591</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 639</b> | 12.01.2006 | (11) <b>1 656 687</b> | 07.03.2006 |
| (11) <b>1 656 592</b> | 21.11.2005 | (11) <b>1 656 640</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 688</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 656 593</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 656 641</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 689</b> | 15.03.2006 |
| (11) <b>1 656 594</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 642</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 690</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 595</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 643</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 656 693</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 596</b> | 28.09.2005 | (11) <b>1 656 644</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 694</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 656 597</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 645</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 656 695</b> | 07.03.2006 |
| (11) <b>1 656 598</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 646</b> | 03.10.2003 | (11) <b>1 656 696</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 656 599</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 647</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 697</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 600</b> | 25.02.2006 | (11) <b>1 656 648</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 698</b> | 15.03.2006 |
| (11) <b>1 656 601</b> | 09.03.2006 | (11) <b>1 656 649</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 699</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 656 602</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 650</b> | 28.02.2006 | (11) <b>1 656 700</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 656 603</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 651</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 701</b> | 07.03.2006 |
| (11) <b>1 656 604</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 652</b> | 04.02.2006 | (11) <b>1 656 702</b> | 08.03.2006 |
| (11) <b>1 656 605</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 653</b> | 18.01.2006 | (11) <b>1 656 703</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 606</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 654</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 656 704</b> | 08.12.2005 |
| (11) <b>1 656 607</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 655</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 705</b> | 04.01.2006 |
| (11) <b>1 656 608</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 656 656</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 706</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 609</b> | 17.01.2006 | (11) <b>1 656 657</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 707</b> | 06.03.2006 |
| (11) <b>1 656 610</b> | 17.01.2006 | (11) <b>1 656 658</b> | 30.01.2006 | (11) <b>1 656 708</b> | 17.02.2006 |
| (11) <b>1 656 611</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 659</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 710</b> | 11.07.2005 |
| (11) <b>1 656 612</b> | 30.06.2004 | (11) <b>1 656 660</b> | 04.06.2004 | (11) <b>1 656 711</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 613</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 661</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 712</b> | 25.11.2005 |
| (11) <b>1 656 614</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 662</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 713</b> | 15.03.2006 |
| (11) <b>1 656 615</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 656 663</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 714</b> | 15.02.2006 |
| (11) <b>1 656 616</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 664</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 716</b> | 26.01.2006 |
| (11) <b>1 656 617</b> | 05.09.2005 | (11) <b>1 656 665</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 717</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 618</b> | 30.06.2004 | (11) <b>1 656 666</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 718</b> | 02.02.2006 |
| (11) <b>1 656 619</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 667</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 719</b> | 19.01.2006 |
| (11) <b>1 656 620</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 656 668</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 720</b> | 10.01.2006 |
| (11) <b>1 656 621</b> | 10.03.2006 | (11) <b>1 656 669</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 721</b> | 20.12.2005 |
| (11) <b>1 656 622</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 670</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 722</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 656 623</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 671</b> | 09.06.2005 | (11) <b>1 656 723</b> | 10.02.2006 |
| (11) <b>1 656 624</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 672</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 656 724</b> | 25.01.2006 |
| (11) <b>1 656 625</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 673</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 725</b> | 24.01.2006 |
| (11) <b>1 656 626</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 674</b> | 31.01.2006 | (11) <b>1 656 726</b> | 30.01.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 656 727</b> | 02.03.2006 | (11) <b>1 656 776</b> | 06.01.2006 | (11) <b>1 656 848</b> | 24.11.2005 |
| (11) <b>1 656 728</b> | 10.01.2006 | (11) <b>1 656 777</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 853</b> | 21.11.2005 |
| (11) <b>1 656 729</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 778</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 857</b> | 24.12.2005 |
| (11) <b>1 656 730</b> | 05.01.2006 | (11) <b>1 656 779</b> | 12.12.2005 | (11) <b>1 656 860</b> | 10.11.2004 |
| (11) <b>1 656 731</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 780</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 876</b> | 06.08.2005 |
| (11) <b>1 656 732</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 656 781</b> | 03.02.2006 | (11) <b>1 656 878</b> | 14.12.2005 |
| (11) <b>1 656 733</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 782</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 656 879</b> | 02.11.2005 |
| (11) <b>1 656 734</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 783</b> | 24.01.2006 | (11) <b>1 656 880</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 735</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 784</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 882</b> | 13.07.2005 |
| (11) <b>1 656 736</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 785</b> | 20.07.2005 | (11) <b>1 656 889</b> | 14.11.2005 |
| (11) <b>1 656 737</b> | 27.02.2006 | (11) <b>1 656 786</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 656 891</b> | 27.12.2005 |
| (11) <b>1 656 738</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 787</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 905</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 656 739</b> | 26.10.2005 | (11) <b>1 656 788</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 906</b> | 17.10.2005 |
| (11) <b>1 656 740</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 789</b> | 23.01.2006 | (11) <b>1 656 909</b> | 17.02.2006 |
| (11) <b>1 656 741</b> | 29.11.2005 | (11) <b>1 656 790</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 656 917</b> | 04.10.2005 |
| (11) <b>1 656 742</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 791</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 656 921</b> | 28.09.2005 |
| (11) <b>1 656 743</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 792</b> | 13.01.2006 | (11) <b>1 656 925</b> | 22.04.2005 |
| (11) <b>1 656 744</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 793</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 926</b> | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 656 745</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 794</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 656 927</b> | 21.11.2005 |
| (11) <b>1 656 746</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 795</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 932</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 656 747</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 656 796</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 934</b> | 12.11.2004 |
| (11) <b>1 656 748</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 797</b> | 07.02.2006 | (11) <b>1 656 935</b> | 12.11.2004 |
| (11) <b>1 656 749</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 656 798</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 936</b> | 16.02.2006 |
| (11) <b>1 656 750</b> | 30.12.2005 | (11) <b>1 656 799</b> | 22.12.2005 | (11) <b>1 656 937</b> | 13.10.2005 |
| (11) <b>1 656 751</b> | 30.01.2006 | (11) <b>1 656 800</b> | 23.01.2006 | (11) <b>1 656 938</b> | 19.01.2006 |
| (11) <b>1 656 752</b> | 01.08.2005 | (11) <b>1 656 801</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 942</b> | 22.11.2005 |
| (11) <b>1 656 753</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 802</b> | 10.02.2006 | (11) <b>1 656 943</b> | 11.01.2006 |
| (11) <b>1 656 754</b> | 18.01.2006 | (11) <b>1 656 803</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 945</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 656 755</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 804</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 656 946</b> | 13.01.2006 |
| (11) <b>1 656 756</b> | 09.03.2006 | (11) <b>1 656 805</b> | 20.01.2006 | (11) <b>1 656 947</b> | 03.02.2006 |
| (11) <b>1 656 758</b> | 06.01.2006 | (11) <b>1 656 807</b> | 07.02.2006 | (11) <b>1 656 948</b> | 14.03.2006 |
| (11) <b>1 656 759</b> | 17.01.2006 | (11) <b>1 656 808</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 950</b> | 29.07.2004 |
| (11) <b>1 656 760</b> | 31.01.2006 | (11) <b>1 656 809</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 656 952</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 656 761</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 810</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 955</b> | 02.02.2006 |
| (11) <b>1 656 762</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 811</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 956</b> | 20.10.2005 |
| (11) <b>1 656 763</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 812</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 960</b> | 27.02.2006 |
| (11) <b>1 656 764</b> | 05.12.2005 | (11) <b>1 656 813</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 656 961</b> | 02.12.2005 |
| (11) <b>1 656 765</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 656 814</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 656 962</b> | 07.02.2006 |
| (11) <b>1 656 766</b> | 30.01.2006 | (11) <b>1 656 815</b> | 16.09.2005 | (11) <b>1 656 964</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 656 767</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 816</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 965</b> | 05.12.2005 |
| (11) <b>1 656 768</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 817</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 656 971</b> | 03.01.2006 |
| (11) <b>1 656 769</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 656 818</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 984</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 656 770</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 656 820</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 656 985</b> | 21.11.2005 |
| (11) <b>1 656 771</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 656 832</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 656 988</b> | 02.02.2006 |
| (11) <b>1 656 772</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 656 835</b> | 04.02.2006 | (11) <b>1 656 992</b> | 31.03.2005 |
| (11) <b>1 656 773</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 656 838</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 656 998</b> | 12.11.2004 |
| (11) <b>1 656 774</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 656 842</b> | 09.01.2006 | (11) <b>1 656 999</b> | 26.01.2006 |
| (11) <b>1 656 775</b> | 30.01.2006 | (11) <b>1 656 844</b> | 14.07.2005 | (11) <b>1 657 002</b> | 21.02.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 657 004</b> | 22.03.2005 | (11) <b>1 657 225</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 657 323</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 657 005</b> | 16.09.2005 | (11) <b>1 657 226</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 657 325</b> | 02.12.2005 |
| (11) <b>1 657 006</b> | 01.03.2006 | (11) <b>1 657 237</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 657 336</b> | 22.03.2006 |
| (11) <b>1 657 021</b> | 07.03.2006 | (11) <b>1 657 238</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 657 341</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 024</b> | 22.06.2005 | (11) <b>1 657 239</b> | 17.01.2006 | (11) <b>1 657 345</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 657 026</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 657 240</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 657 348</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 657 029</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 657 241</b> | 03.11.2004 | (11) <b>1 657 349</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 657 037</b> | 10.06.2005 | (11) <b>1 657 242</b> | 15.03.2006 | (11) <b>1 657 351</b> | 25.01.2005 |
| (11) <b>1 657 038</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 657 243</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 657 354</b> | 09.02.2006 |
| (11) <b>1 657 039</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 657 244</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 657 357</b> | 21.07.2005 |
| (11) <b>1 657 041</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 657 245</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 657 400</b> | 12.08.2005 |
| (11) <b>1 657 058</b> | 07.11.2005 | (11) <b>1 657 246</b> | 03.01.2006 | (11) <b>1 657 407</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 657 061</b> | 22.11.2005 | (11) <b>1 657 247</b> | 16.01.2006 | (11) <b>1 657 408</b> | 12.01.2006 |
| (11) <b>1 657 062</b> | 25.01.2006 | (11) <b>1 657 251</b> | 22.11.2005 | (11) <b>1 657 410</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 657 071</b> | 23.12.2005 | (11) <b>1 657 252</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 657 411</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 078</b> | 21.06.2005 | (11) <b>1 657 253</b> | 22.11.2005 | (11) <b>1 657 412</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 657 082</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 657 254</b> | 22.11.2005 | (11) <b>1 657 417</b> | 17.01.2006 |
| (11) <b>1 657 086</b> | 17.03.2006 | (11) <b>1 657 255</b> | 08.08.2005 | (11) <b>1 657 421</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 657 092</b> | 24.01.2006 | (11) <b>1 657 256</b> | 29.11.2005 | (11) <b>1 657 422</b> | 26.01.2006 |
| (11) <b>1 657 094</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 657 259</b> | 01.02.2006 | (11) <b>1 657 424</b> | 18.10.2005 |
| (11) <b>1 657 095</b> | 19.04.2005 | (11) <b>1 657 260</b> | 12.11.2004 | (11) <b>1 657 432</b> | 05.01.2006 |
| (11) <b>1 657 100</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 657 263</b> | 13.01.2006 | (11) <b>1 657 434</b> | 22.02.2006 |
| (11) <b>1 657 101</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 657 264</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 657 435</b> | 15.06.2005 |
| (11) <b>1 657 103</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 657 265</b> | 31.01.2006 | (11) <b>1 657 436</b> | 04.10.2005 |
| (11) <b>1 657 105</b> | 30.06.2005 | (11) <b>1 657 268</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 657 443</b> | 18.11.2005 |
| (11) <b>1 657 113</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 657 272</b> | 14.03.2006 | (11) <b>1 657 444</b> | 22.02.2006 |
| (11) <b>1 657 116</b> | 29.07.2005 | (11) <b>1 657 275</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 657 452</b> | 02.07.2005 |
| (11) <b>1 657 120</b> | 14.10.2005 | (11) <b>1 657 276</b> | 25.02.2006 | (11) <b>1 657 454</b> | 11.02.2006 |
| (11) <b>1 657 126</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 657 277</b> | 22.12.2005 | (11) <b>1 657 456</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 657 130</b> | 03.12.2004 | (11) <b>1 657 279</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 657 462</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 657 136</b> | 23.01.2006 | (11) <b>1 657 284</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 657 466</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 657 143</b> | 23.02.2006 | (11) <b>1 657 287</b> | 03.03.2006 | (11) <b>1 657 467</b> | 03.03.2006 |
| (11) <b>1 657 144</b> | 03.02.2006 | (11) <b>1 657 289</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 657 470</b> | 06.03.2006 |
| (11) <b>1 657 148</b> | 06.02.2006 | (11) <b>1 657 291</b> | 12.01.2006 | (11) <b>1 657 474</b> | 22.09.2005 |
| (11) <b>1 657 149</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 657 292</b> | 26.10.2005 | (11) <b>1 657 477</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 657 150</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 657 295</b> | 12.12.2005 | (11) <b>1 657 480</b> | 23.02.2006 |
| (11) <b>1 657 151</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 657 296</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 657 484</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 152</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 657 297</b> | 10.09.2005 | (11) <b>1 657 493</b> | 29.10.2005 |
| (11) <b>1 657 155</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 657 298</b> | 12.11.2004 | (11) <b>1 657 494</b> | 17.03.2005 |
| (11) <b>1 657 172</b> | 01.02.2006 | (11) <b>1 657 299</b> | 12.11.2004 | (11) <b>1 657 497</b> | 04.02.2005 |
| (11) <b>1 657 178</b> | 08.03.2006 | (11) <b>1 657 302</b> | 23.01.2006 | (11) <b>1 657 505</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 657 179</b> | 11.11.2004 | (11) <b>1 657 305</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 657 507</b> | 28.05.2005 |
| (11) <b>1 657 181</b> | 05.02.2005 | (11) <b>1 657 310</b> | 01.02.2006 | (11) <b>1 657 508</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 186</b> | 28.11.2005 | (11) <b>1 657 311</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 657 511</b> | 21.04.2005 |
| (11) <b>1 657 207</b> | 22.03.2005 | (11) <b>1 657 315</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 657 512</b> | 12.07.2005 |
| (11) <b>1 657 212</b> | 22.12.2005 | (11) <b>1 657 316</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 657 525</b> | 13.01.2006 |
| (11) <b>1 657 220</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 657 319</b> | 01.02.2006 | (11) <b>1 657 531</b> | 24.03.2005 |
| (11) <b>1 657 224</b> | 30.09.2005 | (11) <b>1 657 321</b> | 08.07.2005 | (11) <b>1 657 537</b> | 22.03.2006 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 657 539</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 657 713</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 657 846</b> | 02.03.2006 |
| (11) <b>1 657 541</b> | 08.02.2006 | (11) <b>1 657 715</b> | 28.04.2005 | (11) <b>1 657 848</b> | 31.01.2006 |
| (11) <b>1 657 543</b> | 26.08.2005 | (11) <b>1 657 717</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 657 849</b> | 10.02.2006 |
| (11) <b>1 657 546</b> | 25.04.2005 | (11) <b>1 657 718</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 657 854</b> | 10.01.2006 |
| (11) <b>1 657 548</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 657 719</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 657 857</b> | 21.11.2005 |
| (11) <b>1 657 559</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 657 723</b> | 26.10.2005 | (11) <b>1 657 859</b> | 05.04.2005 |
| (11) <b>1 657 568</b> | 02.05.2005 | (11) <b>1 657 725</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 657 860</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 573</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 657 733</b> | 27.07.2005 | (11) <b>1 657 863</b> | 21.11.2005 |
| (11) <b>1 657 574</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 657 734</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 657 867</b> | 17.03.2006 |
| (11) <b>1 657 575</b> | 18.10.2005 | (11) <b>1 657 740</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 657 869</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 580</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 657 743</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 657 872</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 590</b> | 19.01.2006 | (11) <b>1 657 745</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 657 873</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 657 591</b> | 15.12.2005 | (11) <b>1 657 746</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 657 874</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 657 592</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 657 748</b> | 11.04.2005 | (11) <b>1 657 875</b> | 21.06.2005 |
| (11) <b>1 657 598</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 657 750</b> | 09.02.2006 | (11) <b>1 657 877</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 657 604</b> | 12.10.2005 | (11) <b>1 657 752</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 657 880</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 657 605</b> | 12.10.2005 | (11) <b>1 657 755</b> | 25.01.2006 | (11) <b>1 657 881</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 657 607</b> | 02.02.2006 | (11) <b>1 657 760</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 657 882</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 657 612</b> | 22.04.2005 | (11) <b>1 657 762</b> | 20.10.2005 | (11) <b>1 657 883</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 657 621</b> | 24.02.2005 | (11) <b>1 657 763</b> | 20.10.2005 | (11) <b>1 657 884</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 657 626</b> | 02.03.2006 | (11) <b>1 657 767</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 657 885</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 657 630</b> | 20.06.2005 | (11) <b>1 657 772</b> | 05.02.2005 | (11) <b>1 657 889</b> | 19.10.2005 |
| (11) <b>1 657 631</b> | 21.06.2005 | (11) <b>1 657 779</b> | 24.01.2006 | (11) <b>1 657 893</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 657 636</b> | 22.02.2006 | (11) <b>1 657 782</b> | 13.01.2006 | (11) <b>1 657 895</b> | 25.11.2004 |
| (11) <b>1 657 637</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 657 785</b> | 18.01.2006 | (11) <b>1 657 897</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 657 638</b> | 25.11.2004 | (11) <b>1 657 790</b> | 24.11.2005 | (11) <b>1 657 901</b> | 13.02.2006 |
| (11) <b>1 657 639</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 657 799</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 657 904</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 657 643</b> | 20.02.2006 | (11) <b>1 657 800</b> | 19.03.2005 | (11) <b>1 657 908</b> | 02.11.2005 |
| (11) <b>1 657 644</b> | 18.11.2005 | (11) <b>1 657 806</b> | 10.01.2006 | (11) <b>1 657 912</b> | 07.10.2005 |
| (11) <b>1 657 645</b> | 13.02.2006 | (11) <b>1 657 809</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 657 914</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 657 658</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 657 812</b> | 30.01.2006 | (11) <b>1 657 916</b> | 13.03.2006 |
| (11) <b>1 657 659</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 657 813</b> | 27.01.2006 | (11) <b>1 657 919</b> | 31.10.2005 |
| (11) <b>1 657 669</b> | 25.11.2004 | (11) <b>1 657 816</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 657 921</b> | 17.02.2006 |
| (11) <b>1 657 675</b> | 02.12.2005 | (11) <b>1 657 818</b> | 13.03.2006 | (11) <b>1 657 922</b> | 21.02.2006 |
| (11) <b>1 657 677</b> | 20.10.2004 | (11) <b>1 657 819</b> | 19.10.2005 | (11) <b>1 657 923</b> | 06.03.2006 |
| (11) <b>1 657 678</b> | 15.11.2004 | (11) <b>1 657 821</b> | 20.03.2006 | (11) <b>1 657 926</b> | 12.10.2005 |
| (11) <b>1 657 682</b> | 21.10.2005 | (11) <b>1 657 824</b> | 15.02.2006 | (11) <b>1 657 931</b> | 19.07.2005 |
| (11) <b>1 657 685</b> | 07.02.2006 | (11) <b>1 657 825</b> | 21.11.2005 | (11) <b>1 657 932</b> | 04.11.2005 |
| (11) <b>1 657 686</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 657 827</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 657 933</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 657 687</b> | 21.12.2004 | (11) <b>1 657 828</b> | 03.02.2006 | (11) <b>1 657 934</b> | 08.02.2006 |
| (11) <b>1 657 695</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 657 829</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 657 935</b> | 24.11.2005 |
| (11) <b>1 657 696</b> | 04.01.2006 | (11) <b>1 657 831</b> | 21.02.2006 | (11) <b>1 657 938</b> | 25.11.2004 |
| (11) <b>1 657 697</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 657 832</b> | 04.05.2005 | (11) <b>1 657 940</b> | 28.09.2005 |
| (11) <b>1 657 698</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 657 835</b> | 05.01.2006 | (11) <b>1 657 941</b> | 21.10.2005 |
| (11) <b>1 657 705</b> | 24.01.2006 | (11) <b>1 657 838</b> | 16.03.2006 | (11) <b>1 657 945</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 657 708</b> | 26.01.2006 | (11) <b>1 657 839</b> | 18.04.2005 | (11) <b>1 657 948</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 710</b> | 06.03.2006 | (11) <b>1 657 841</b> | 28.09.2005 | (11) <b>1 657 949</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 657 712</b> | 27.09.2005 | (11) <b>1 657 842</b> | 22.10.2005 | (11) <b>1 657 950</b> | 17.11.2005 |

|   |            |   |            |                |            |
|---|------------|---|------------|----------------|------------|
| (11) 1 657 954  | 02.02.2006 | (11) 1 277 721  | 05.12.2005 | (11) 1 159 450 | 13.03.2006 |
| (11) 1 657 955  | 14.12.2004 | (11) 1 284 264  | 25.12.2005 | (11) 1 160 125 | 23.03.2006 |
| (11) 1 657 963  | 29.12.2005 | (11) 1 288 872  | 08.11.2005 | (11) 1 167 125 | 24.03.2006 |
| (11) 1 657 966  | 06.02.2006 | (11) 1 294 814  | 26.12.2005 | (11) 1 167 841 | 28.03.2006 |
| (11) 1 657 973  | 15.12.2004 | (11) 1 313 053  | 29.12.2005 | (11) 1 168 295 | 20.03.2006 |
|   |            | (11) 1 345 825  | 25.12.2005 | (11) 1 179 820 | 23.03.2006 |
| <b>I.8(1)</b>   |            | (11) 1 349 692  | 25.12.2005 | (11) 1 186 673 | 15.03.2006 |
| • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist |            | (11) 1 355 227  | 05.12.2005 | (11) 1 195 164 | 27.03.2006 |
| • Date on which the European patent application was refused             |            | (11) 1 362 406  | 31.12.2005 | (11) 1 199 195 | 23.03.2006 |
| • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée           |            | (11) 1 370 475  | 24.12.2005 | (11) 1 202 745 | 08.03.2006 |
|   |            | (11) 1 377 518  | 30.12.2005 | (11) 1 205 824 | 24.03.2006 |
| (11) 0 716 293  | 24.12.2005 | (11) 1 384 492  | 25.12.2005 | (11) 1 226 645 | 14.03.2006 |
| (11) 0 793 340  | 10.11.2005 | (11) 1 391 778  | 30.12.2005 | (11) 1 235 485 | 27.03.2006 |
| (11) 0 804 214  | 21.07.2005 | (11) 1 398 647  | 05.12.2005 | (11) 1 243 121 | 24.03.2006 |
| (11) 0 816 499  | 17.12.2005 | (11) 1 408 129  | 18.12.2005 | (11) 1 254 710 | 16.03.2006 |
| (11) 0 913 186  | 16.12.2005 | (11) 1 436 368  | 18.07.2005 | (11) 1 257 279 | 18.03.2006 |
| (11) 0 921 792  | 24.12.2005 | (11) 1 577 467  | 26.12.2005 | (11) 1 265 324 | 24.03.2006 |
| (11) 0 933 625  | 23.12.2005 |   |            | (11) 1 270 580 | 21.03.2006 |
| (11) 0 933 735  | 29.12.2005 | <b>I.8(2)</b>   |            | (11) 1 271 812 | 15.03.2006 |
| (11) 0 949 318  | 16.12.2005 | • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist |            | (11) 1 273 287 | 02.03.2006 |
| (11) 0 965 331  | 19.12.2005 | • Date on which the European patent application was withdrawn           |            | (11) 1 275 524 | 27.02.2006 |
| (11) 0 966 144  | 17.02.2006 | • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée           |            | (11) 1 277 360 | 24.03.2006 |
| (11) 0 987 461  | 23.12.2005 |   |            | (11) 1 282 167 | 13.03.2006 |
| (11) 0 987 570  | 02.01.2006 | (11) 0 666 696  | 02.03.2006 | (11) 1 284 468 | 14.03.2006 |
| (11) 1 015 558  | 27.09.2005 | (11) 0 794 655  | 27.03.2006 | (11) 1 292 876 | 02.03.2006 |
| (11) 1 031 796  | 24.12.2005 | (11) 0 825 744  | 17.03.2006 | (11) 1 296 831 | 23.03.2006 |
| (11) 1 046 410  | 26.12.2005 | (11) 0 955 607  | 24.03.2006 | (11) 1 299 932 | 24.03.2006 |
| (11) 1 074 103  | 29.12.2005 | (11) 0 956 568  | 24.03.2006 | (11) 1 305 324 | 29.03.2006 |
| (11) 1 077 880  | 25.12.2005 | (11) 0 977 261  | 02.03.2006 | (11) 1 309 117 | 28.03.2006 |
| (11) 1 085 397  | 24.12.2005 | (11) 0 977 383  | 28.03.2006 | (11) 1 321 153 | 27.03.2006 |
| (11) 1 088 079  | 16.12.2005 | (11) 0 989 553  | 21.03.2006 | (11) 1 325 697 | 24.03.2006 |
| (11) 1 097 921  | 26.12.2005 | (11) 1 001 532  | 21.03.2006 | (11) 1 335 075 | 28.03.2006 |
| (11) 1 139 682  | 11.01.2006 | (11) 1 006 762  | 24.03.2006 | (11) 1 336 062 | 29.03.2006 |
| (11) 1 147 430  | 31.12.2005 | (11) 1 049 708  | 17.03.2006 | (11) 1 337 225 | 18.03.2006 |
| (11) 1 177 492  | 18.10.2005 | (11) 1 056 215  | 02.03.2006 | (11) 1 338 977 | 15.02.2006 |
| (11) 1 186 304  | 23.12.2005 | (11) 1 062 818  | 22.03.2006 | (11) 1 339 037 | 02.03.2006 |
| (11) 1 207 985  | 27.12.2005 | (11) 1 077 088  | 24.03.2006 | (11) 1 339 656 | 24.03.2006 |
| (11) 1 212 284  | 13.12.2005 | (11) 1 082 212  | 06.03.2006 | (11) 1 346 700 | 21.03.2006 |
| (11) 1 214 754  | 07.11.2005 | (11) 1 083 494  | 17.03.2006 | (11) 1 347 477 | 23.03.2006 |
| (11) 1 235 600  | 26.12.2005 | (11) 1 092 458  | 08.03.2006 | (11) 1 366 892 | 27.03.2006 |
| (11) 1 238 229  | 14.11.2005 | (11) 1 104 126  | 22.03.2006 | (11) 1 368 569 | 28.03.2006 |
| (11) 1 240 478  | 26.12.2005 | (11) 1 109 643  | 24.03.2006 | (11) 1 368 968 | 23.03.2006 |
| (11) 1 243 489  | 22.12.2005 | (11) 1 120 807  | 27.03.2006 | (11) 1 372 980 | 27.03.2006 |
| (11) 1 253 576  | 24.10.2005 | (11) 1 123 702  | 10.03.2006 | (11) 1 372 980 | 27.03.2006 |
| (11) 1 257 633  | 16.12.2005 | (11) 1 124 346  | 20.03.2006 | (11) 1 383 657 | 27.03.2006 |
| (11) 1 268 997  | 03.01.2006 | (11) 1 155 022  | 27.03.2006 | (11) 1 383 850 | 16.03.2006 |
| (11) 1 274 215  | 22.12.2005 | (11) 1 157 541  | 27.03.2006 | (11) 1 384 175 | 22.03.2006 |
|   |            |   |            | (11) 1 386 074 | 28.03.2006 |
|   |            |   |            | (11) 1 386 877 | 23.03.2006 |



|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 1 387 484 | 17.03.2006 | (11) 1 559 459 | 17.03.2006 | (11) 0 874 441 | 01.11.2005 |
| (11) 1 388 110 | 06.03.2006 | (11) 1 562 194 | 14.02.2006 | (11) 0 875 923 | 08.11.2005 |
| (11) 1 391 408 | 03.03.2006 | (11) 1 578 102 | 24.03.2006 | (11) 0 880 986 | 20.09.2005 |
| (11) 1 393 801 | 15.03.2006 | (11) 1 582 291 | 23.03.2006 | (11) 0 882 340 | 08.11.2005 |
| (11) 1 397 910 | 20.03.2006 | (11) 1 582 341 | 28.03.2006 | (11) 0 890 912 | 08.11.2005 |
| (11) 1 398 146 | 30.03.2006 | (11) 1 589 436 | 09.03.2006 | (11) 0 891 233 | 17.11.2005 |
| (11) 1 404 567 | 28.03.2006 | (11) 1 594 719 | 23.03.2006 | (11) 0 893 074 | 04.11.2005 |
| (11) 1 407 859 | 15.02.2006 | (11) 1 597 850 | 17.03.2006 | (11) 0 895 102 | 14.11.2005 |
| (11) 1 414 792 | 17.03.2006 | (11) 1 611 656 | 24.03.2006 | (11) 0 898 321 | 07.10.2005 |
| (11) 1 418 684 | 17.03.2006 | (11) 1 614 156 | 24.03.2006 | (11) 0 899 995 | 15.11.2005 |
| (11) 1 418 778 | 24.03.2006 | (11) 1 617 348 | 29.03.2006 | (11) 0 900 176 | 02.11.2005 |
| (11) 1 431 309 | 17.03.2006 | (11) 1 636 959 | 15.03.2006 | (11) 0 900 220 | 02.11.2005 |
| (11) 1 434 720 | 27.03.2006 | (11) 1 637 760 | 22.03.2006 | (11) 0 902 665 | 10.11.2005 |
| (11) 1 437 317 | 24.03.2006 | (11) 1 640 029 | 22.03.2006 | (11) 0 905 279 | 15.09.2005 |
| (11) 1 439 456 | 17.03.2006 | (11) 1 645 301 | 14.03.2006 | (11) 0 906 416 | 01.11.2005 |
| (11) 1 441 456 | 01.03.2006 |                |            | (11) 0 908 066 | 03.11.2005 |
| (11) 1 447 875 | 25.03.2006 |                |            | (11) 0 908 749 | 03.11.2005 |
| (11) 1 451 347 | 17.03.2006 |                |            | (11) 0 909 158 | 08.11.2005 |
| (11) 1 451 782 | 20.03.2006 |                |            | (11) 0 912 896 | 12.11.2005 |
| (11) 1 457 251 | 17.02.2006 |                |            | (11) 0 913 196 | 04.10.2005 |
| (11) 1 458 139 | 29.03.2006 |                |            | (11) 0 913 997 | 09.11.2005 |
| (11) 1 466 950 | 22.03.2006 | (11) 0 670 544 | 04.11.2005 | (11) 0 917 346 | 09.11.2005 |
| (11) 1 468 589 | 21.03.2006 | (11) 0 677 053 | 05.11.2005 | (11) 0 918 247 | 10.11.2005 |
| (11) 1 473 117 | 27.03.2006 | (11) 0 709 943 | 04.11.2005 | (11) 0 923 093 | 15.11.2005 |
| (11) 1 485 772 | 29.03.2006 | (11) 0 737 736 | 02.11.2005 | (11) 0 923 504 | 20.09.2005 |
| (11) 1 488 928 | 24.03.2006 | (11) 0 741 263 | 17.11.2005 | (11) 0 923 703 | 04.11.2005 |
| (11) 1 490 870 | 28.03.2006 | (11) 0 757 015 | 26.10.2005 | (11) 0 925 724 | 08.11.2005 |
| (11) 1 491 385 | 16.03.2006 | (11) 0 795 778 | 16.11.2005 | (11) 0 928 422 | 11.11.2005 |
| (11) 1 492 884 | 22.03.2006 | (11) 0 799 641 | 02.11.2005 | (11) 0 929 928 | 12.11.2005 |
| (11) 1 497 421 | 24.03.2006 | (11) 0 818 687 | 09.11.2005 | (11) 0 932 261 | 10.11.2005 |
| (11) 1 504 321 | 23.03.2006 | (11) 0 827 416 | 03.11.2005 | (11) 0 933 651 | 09.11.2005 |
| (11) 1 507 457 | 15.03.2006 | (11) 0 828 689 | 01.10.2005 | (11) 0 937 819 | 11.11.2005 |
| (11) 1 507 458 | 20.03.2006 | (11) 0 828 760 | 17.11.2005 | (11) 0 940 757 | 16.11.2005 |
| (11) 1 508 241 | 22.03.2006 | (11) 0 828 882 | 01.05.2005 | (11) 0 940 928 | 22.11.2005 |
| (11) 1 517 255 | 09.03.2006 | (11) 0 831 651 | 03.11.2005 | (11) 0 940 972 | 09.11.2005 |
| (11) 1 519 358 | 24.03.2006 | (11) 0 834 964 | 04.11.2005 | (11) 0 944 391 | 11.11.2005 |
| (11) 1 522 758 | 24.03.2006 | (11) 0 837 712 | 08.11.2005 | (11) 0 947 116 | 09.11.2005 |
| (11) 1 525 522 | 23.03.2006 | (11) 0 848 414 | 11.11.2005 | (11) 0 947 921 | 01.11.2005 |
| (11) 1 531 493 | 28.03.2006 | (11) 0 850 359 | 20.01.2006 | (11) 0 949 779 | 03.11.2005 |
| (11) 1 534 605 | 24.03.2006 | (11) 0 851 223 | 12.11.2005 | (11) 0 950 704 | 02.11.2005 |
| (11) 1 534 982 | 15.03.2006 | (11) 0 851 463 | 15.11.2005 | (11) 0 952 008 | 01.11.2005 |
| (11) 1 535 303 | 21.03.2006 | (11) 0 856 067 | 22.10.2005 | (11) 0 953 947 | 05.11.2005 |
| (11) 1 543 662 | 21.03.2006 | (11) 0 860 744 | 10.11.2005 | (11) 0 955 300 | 10.11.2005 |
| (11) 1 545 521 | 15.03.2006 | (11) 0 862 337 | 09.11.2005 | (11) 0 956 192 | 12.11.2005 |
| (11) 1 546 441 | 24.03.2006 | (11) 0 862 338 | 11.11.2005 | (11) 0 957 055 | 01.05.2005 |
| (11) 1 548 811 | 02.03.2006 | (11) 0 870 830 | 08.11.2005 | (11) 0 962 305 | 12.11.2005 |
| (11) 1 552 678 | 29.03.2006 | (11) 0 873 356 | 09.11.2005 | (11) 0 964 499 | 09.11.2005 |
| (11) 1 554 084 | 21.03.2006 | (11) 0 874 402 | 01.11.2005 | (11) 0 965 231 | 08.11.2005 |

## 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>0 965 482</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 040 943</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 083 701</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>0 965 825</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 041 057</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 083 986</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>0 970 113</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 041 732</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 084 434</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>0 973 753</b> | 07.11.2005 | (11) <b>1 042 080</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 084 478</b> | 29.10.2005 |
| (11) <b>0 974 700</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 042 674</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 085 910</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>0 975 267</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 043 333</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 086 133</b> | 25.10.2005 |
| (11) <b>0 976 387</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 044 111</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 088 418</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>0 979 290</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 045 220</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 088 913</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>0 980 173</b> | 19.10.2005 | (11) <b>1 045 430</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 090 111</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>0 980 192</b> | 01.03.2006 | (11) <b>1 046 368</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 090 422</b> | 19.11.2005 |
| (11) <b>0 980 553</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 047 114</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 090 997</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>0 983 873</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 047 250</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 091 607</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>0 985 970</b> | 17.11.2005 | (11) <b>1 048 210</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 093 214</b> | 16.08.2005 |
| (11) <b>0 986 931</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 052 147</b> | 01.12.2005 | (11) <b>1 093 461</b> | 14.11.2005 |
| (11) <b>0 987 716</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 053 049</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 093 518</b> | 29.10.2005 |
| (11) <b>0 987 724</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 054 977</b> | 27.10.2005 | (11) <b>1 093 522</b> | 29.10.2005 |
| (11) <b>0 987 752</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 055 669</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 096 007</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>0 987 997</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 055 778</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 096 898</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>0 988 376</b> | 05.10.2005 | (11) <b>1 056 121</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 097 519</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>0 990 074</b> | 17.11.2005 | (11) <b>1 058 425</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 097 706</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>0 990 112</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 059 836</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 097 707</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>0 991 142</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 059 850</b> | 04.10.2005 | (11) <b>1 098 661</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>0 991 294</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 061 343</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 100 005</b> | 28.10.2005 |
| (11) <b>0 992 727</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 061 731</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 102 044</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>0 995 604</b> | 16.02.2006 | (11) <b>1 061 953</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 102 218</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>0 995 606</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 063 003</b> | 14.09.2005 | (11) <b>1 103 775</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>0 998 055</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 066 318</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 107 439</b> | 03.08.2005 |
| (11) <b>0 998 934</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 067 909</b> | 31.10.2005 | (11) <b>1 107 524</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>0 999 460</b> | 25.10.2005 | (11) <b>1 068 255</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 107 718</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 000 165</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 069 305</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 108 196</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 004 274</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 069 389</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 109 384</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 007 871</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 069 439</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 110 149</b> | 28.10.2005 |
| (11) <b>1 011 505</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 070 473</b> | 01.10.2005 | (11) <b>1 110 435</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 012 731</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 070 809</b> | 18.10.2005 | (11) <b>1 111 366</b> | 25.10.2005 |
| (11) <b>1 015 063</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 072 037</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 113 669</b> | 17.08.2005 |
| (11) <b>1 015 064</b> | 03.05.2005 | (11) <b>1 073 471</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 114 141</b> | 20.09.2005 |
| (11) <b>1 015 474</b> | 27.10.2005 | (11) <b>1 074 015</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 116 295</b> | 21.10.2005 |
| (11) <b>1 017 179</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 075 194</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 119 150</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 023 470</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 075 203</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 120 984</b> | 01.03.2006 |
| (11) <b>1 025 872</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 075 210</b> | 03.10.2005 | (11) <b>1 121 266</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 026 092</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 075 708</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 121 957</b> | 17.11.2005 |
| (11) <b>1 028 567</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 075 742</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 122 179</b> | 14.11.2005 |
| (11) <b>1 032 742</b> | 25.10.2005 | (11) <b>1 076 477</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 123 008</b> | 25.10.2005 |
| (11) <b>1 032 977</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 080 404</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 123 108</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 033 437</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 082 137</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 123 395</b> | 25.10.2005 |
| (11) <b>1 033 529</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 082 429</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 123 444</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 035 636</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 083 319</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 123 623</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 040 219</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 083 403</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 126 845</b> | 08.11.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 128 653</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 173 958</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 215 489</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 128 683</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 174 685</b> | 17.11.2005 | (11) <b>1 215 906</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 129 670</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 175 079</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 217 595</b> | 16.11.2005 |
| (11) <b>1 130 255</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 175 183</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 217 814</b> | 05.11.2005 |
| (11) <b>1 130 401</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 175 223</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 218 285</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 131 840</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 175 423</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 218 373</b> | 05.11.2005 |
| (11) <b>1 134 355</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 175 636</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 218 626</b> | 05.10.2005 |
| (11) <b>1 135 233</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 175 641</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 219 056</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 137 084</b> | 05.10.2005 | (11) <b>1 179 148</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 219 593</b> | 17.11.2005 |
| (11) <b>1 137 695</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 179 431</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 220 157</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 137 853</b> | 06.09.2005 | (11) <b>1 180 164</b> | 27.10.2005 | (11) <b>1 222 475</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 137 855</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 181 963</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 224 468</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 139 174</b> | 10.08.2005 | (11) <b>1 183 631</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 224 748</b> | 23.11.2005 |
| (11) <b>1 140 504</b> | 25.11.2005 | (11) <b>1 183 766</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 225 903</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 140 859</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 186 029</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 226 273</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 142 641</b> | 24.02.2006 | (11) <b>1 186 694</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 229 728</b> | 10.08.2005 |
| (11) <b>1 144 652</b> | 07.11.2005 | (11) <b>1 186 777</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 230 783</b> | 04.11.2005 |
| (11) <b>1 145 638</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 186 922</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 230 893</b> | 12.11.2005 |
| (11) <b>1 146 414</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 188 611</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 231 059</b> | 14.02.2006 |
| (11) <b>1 148 456</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 188 838</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 231 248</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 149 115</b> | 02.08.2005 | (11) <b>1 191 715</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 231 381</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 149 354</b> | 27.10.2005 | (11) <b>1 192 126</b> | 03.01.2006 | (11) <b>1 233 764</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 149 464</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 192 674</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 234 008</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 149 518</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 195 315</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 234 176</b> | 22.10.2005 |
| (11) <b>1 150 127</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 196 099</b> | 12.10.2005 | (11) <b>1 236 151</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 154 204</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 196 492</b> | 30.12.2005 | (11) <b>1 239 036</b> | 05.11.2005 |
| (11) <b>1 155 038</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 197 662</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 240 095</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 155 834</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 197 665</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 240 272</b> | 05.11.2005 |
| (11) <b>1 156 102</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 199 593</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 243 482</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 159 869</b> | 01.10.2005 | (11) <b>1 199 680</b> | 31.10.2005 | (11) <b>1 243 958</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 160 448</b> | 07.04.2005 | (11) <b>1 199 810</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 245 939</b> | 01.10.2005 |
| (11) <b>1 162 302</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 200 147</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 245 978</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 163 400</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 200 310</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 246 141</b> | 01.10.2005 |
| (11) <b>1 163 715</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 200 689</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 246 271</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 164 430</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 201 407</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 246 540</b> | 11.10.2005 |
| (11) <b>1 165 024</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 201 827</b> | 14.11.2005 | (11) <b>1 247 068</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 166 318</b> | 01.10.2005 | (11) <b>1 204 932</b> | 20.10.2005 | (11) <b>1 247 372</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 166 470</b> | 01.10.2005 | (11) <b>1 205 456</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 248 250</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 167 490</b> | 17.09.2005 | (11) <b>1 205 887</b> | 31.10.2005 | (11) <b>1 249 190</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 169 104</b> | 30.09.2005 | (11) <b>1 207 837</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 249 991</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 169 123</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 207 902</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 250 411</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 169 378</b> | 14.09.2005 | (11) <b>1 208 449</b> | 31.10.2005 | (11) <b>1 250 616</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 169 769</b> | 07.11.2005 | (11) <b>1 208 895</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 250 846</b> | 02.11.2005 |
| (11) <b>1 171 112</b> | 01.11.2004 | (11) <b>1 209 433</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 252 113</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 171 593</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 210 262</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 253 693</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 172 512</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 212 171</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 254 085</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 173 052</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 213 439</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 254 601</b> | 02.11.2005 |
| (11) <b>1 173 706</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 214 828</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 256 713</b> | 20.10.2005 |

|                       |            |                       |            |                       |            |
|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| (11) <b>1 257 025</b> | 07.10.2005 | (11) <b>1 292 430</b> | 12.11.2005 | (11) <b>1 332 739</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 257 045</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 292 583</b> | 17.11.2005 | (11) <b>1 332 768</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 258 206</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 292 885</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 333 232</b> | 26.10.2005 |
| (11) <b>1 261 736</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 292 917</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 333 574</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 262 813</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 293 311</b> | 03.08.2005 | (11) <b>1 336 576</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 263 190</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 294 811</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 336 602</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 263 805</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 295 587</b> | 01.10.2005 | (11) <b>1 337 174</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 264 464</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 295 715</b> | 17.02.2006 | (11) <b>1 337 235</b> | 28.10.2005 |
| (11) <b>1 264 945</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 296 273</b> | 31.10.2005 | (11) <b>1 341 990</b> | 26.10.2005 |
| (11) <b>1 266 661</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 296 274</b> | 26.10.2005 | (11) <b>1 343 643</b> | 14.11.2005 |
| (11) <b>1 267 651</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 297 000</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 345 071</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 267 682</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 298 119</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 346 139</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 268 358</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 298 138</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 346 235</b> | 12.11.2005 |
| (11) <b>1 269 509</b> | 01.09.2005 | (11) <b>1 299 402</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 347 848</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 270 044</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 299 713</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 348 013</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 270 048</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 299 834</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 348 459</b> | 08.11.2005 |
| (11) <b>1 272 074</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 303 252</b> | 24.10.2005 | (11) <b>1 349 346</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 272 693</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 304 863</b> | 04.11.2005 | (11) <b>1 350 449</b> | 25.10.2005 |
| (11) <b>1 272 758</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 305 035</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 350 980</b> | 28.10.2005 |
| (11) <b>1 272 925</b> | 05.12.2005 | (11) <b>1 305 339</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 351 050</b> | 10.08.2005 |
| (11) <b>1 273 103</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 305 605</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 351 150</b> | 01.10.2005 |
| (11) <b>1 274 448</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 305 792</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 351 984</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 274 815</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 306 191</b> | 27.07.2005 | (11) <b>1 352 750</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 275 186</b> | 31.10.2005 | (11) <b>1 306 363</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 353 395</b> | 02.11.2005 |
| (11) <b>1 276 388</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 308 732</b> | 11.11.2005 | (11) <b>1 353 536</b> | 02.11.2005 |
| (11) <b>1 276 619</b> | 01.10.2005 | (11) <b>1 308 902</b> | 30.08.2005 | (11) <b>1 353 902</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 276 952</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 310 507</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 354 958</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 277 194</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 311 048</b> | 17.08.2005 | (11) <b>1 355 256</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 277 260</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 312 217</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 356 034</b> | 09.11.2005 |
| (11) <b>1 278 551</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 312 829</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 356 416</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 278 828</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 315 130</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 356 787</b> | 25.10.2005 |
| (11) <b>1 279 338</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 315 416</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 357 265</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 279 838</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 315 848</b> | 12.10.2005 | (11) <b>1 357 327</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 279 859</b> | 06.11.2005 | (11) <b>1 316 257</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 357 578</b> | 07.10.2005 |
| (11) <b>1 280 039</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 316 506</b> | 10.11.2005 | (11) <b>1 358 523</b> | 03.11.2005 |
| (11) <b>1 280 814</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 316 517</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 359 285</b> | 16.08.2005 |
| (11) <b>1 281 143</b> | 03.11.2005 | (11) <b>1 316 586</b> | 16.11.2005 | (11) <b>1 359 349</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 281 445</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 316 672</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 359 411</b> | 27.07.2005 |
| (11) <b>1 281 805</b> | 10.08.2005 | (11) <b>1 318 073</b> | 09.11.2005 | (11) <b>1 363 016</b> | 10.08.2005 |
| (11) <b>1 282 733</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 318 270</b> | 26.10.2005 | (11) <b>1 363 175</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 282 892</b> | 15.11.2005 | (11) <b>1 321 305</b> | 02.07.2005 | (11) <b>1 363 907</b> | 15.11.2005 |
| (11) <b>1 286 855</b> | 01.10.2005 | (11) <b>1 322 659</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 365 164</b> | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 287 495</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 327 525</b> | 14.02.2006 | (11) <b>1 365 851</b> | 20.09.2005 |
| (11) <b>1 287 890</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 327 892</b> | 17.08.2005 | (11) <b>1 365 967</b> | 01.11.2005 |
| (11) <b>1 289 387</b> | 17.11.2005 | (11) <b>1 327 996</b> | 02.07.2005 | (11) <b>1 367 260</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 289 408</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 328 240</b> | 28.10.2005 | (11) <b>1 367 567</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 290 306</b> | 02.11.2005 | (11) <b>1 332 295</b> | 08.11.2005 | (11) <b>1 367 577</b> | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 290 550</b> | 01.11.2005 | (11) <b>1 332 719</b> | 05.11.2005 | (11) <b>1 368 944</b> | 01.03.2006 |

|                |            |                |            |                |            |
|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| (11) 1 369 185 | 01.11.2005 | (11) 1 399 110 | 03.11.2005 | (11) 1 464 653 | 15.11.2005 |
| (11) 1 373 297 | 29.10.2005 | (11) 1 400 451 | 09.11.2005 | (11) 1 465 264 | 03.11.2005 |
| (11) 1 373 554 | 09.11.2005 | (11) 1 401 579 | 04.11.2005 | (11) 1 466 726 | 04.11.2005 |
| (11) 1 374 382 | 04.11.2005 | (11) 1 402 307 | 01.11.2005 | (11) 1 466 933 | 17.08.2005 |
| (11) 1 374 803 | 08.11.2005 | (11) 1 402 565 | 03.11.2005 | (11) 1 467 138 | 13.07.2005 |
| (11) 1 375 264 | 09.11.2005 | (11) 1 403 079 | 04.11.2005 | (11) 1 468 328 | 08.11.2005 |
| (11) 1 375 313 | 10.08.2005 | (11) 1 403 828 | 18.10.2005 | (11) 1 469 292 | 02.11.2005 |
| (11) 1 377 582 | 12.11.2005 | (11) 1 406 298 | 15.11.2005 | (11) 1 470 642 | 03.11.2005 |
| (11) 1 377 917 | 15.11.2005 | (11) 1 406 401 | 04.10.2005 | (11) 1 473 239 | 14.11.2005 |
| (11) 1 379 178 | 10.02.2006 | (11) 1 407 987 | 09.11.2005 | (11) 1 478 267 | 09.11.2005 |
| (11) 1 379 255 | 01.10.2005 | (11) 1 408 070 | 05.11.2005 | (11) 1 479 560 | 17.11.2005 |
| (11) 1 379 518 | 01.11.2005 | (11) 1 409 870 | 28.10.2005 | (11) 1 481 927 | 08.11.2005 |
| (11) 1 379 664 | 01.11.2005 | (11) 1 409 875 | 26.10.2005 | (11) 1 482 650 | 09.11.2005 |
| (11) 1 379 677 | 05.11.2005 | (11) 1 412 792 | 14.11.2005 | (11) 1 482 685 | 10.11.2005 |
| (11) 1 379 781 | 01.11.2005 | (11) 1 413 482 | 08.11.2005 | (11) 1 484 391 | 15.11.2005 |
| (11) 1 379 908 | 08.10.2005 | (11) 1 413 969 | 19.08.2005 | (11) 1 485 275 | 17.11.2005 |
| (11) 1 380 160 | 31.10.2005 | (11) 1 414 025 | 17.08.2005 | (11) 1 485 732 | 01.09.2005 |
| (11) 1 380 905 | 03.08.2005 | (11) 1 414 537 | 04.11.2005 | (11) 1 486 950 | 10.11.2005 |
| (11) 1 381 007 | 10.08.2005 | (11) 1 415 372 | 09.11.2005 | (11) 1 488 334 | 01.10.2005 |
| (11) 1 381 347 | 01.11.2005 | (11) 1 418 903 | 01.11.2005 | (11) 1 488 698 | 23.06.2005 |
| (11) 1 381 353 | 01.11.2005 | (11) 1 419 449 | 15.11.2005 | (11) 1 489 260 | 15.11.2005 |
| (11) 1 381 354 | 01.11.2005 | (11) 1 419 617 | 15.11.2005 | (11) 1 489 396 | 10.11.2005 |
| (11) 1 381 918 | 31.10.2005 | (11) 1 422 012 | 09.11.2005 | (11) 1 490 894 | 03.11.2005 |
| (11) 1 383 917 | 01.11.2005 | (11) 1 428 319 | 15.11.2005 | (11) 1 492 495 | 02.11.2005 |
| (11) 1 384 782 | 29.10.2005 | (11) 1 431 607 | 15.11.2005 | (11) 1 492 865 | 01.11.2005 |
| (11) 1 385 448 | 03.11.2005 | (11) 1 431 873 | 31.10.2005 | (11) 1 493 695 | 06.07.2005 |
| (11) 1 385 627 | 01.11.2005 | (11) 1 432 893 | 28.10.2005 | (11) 1 493 995 | 06.07.2005 |
| (11) 1 385 666 | 01.11.2005 | (11) 1 433 712 | 03.11.2005 | (11) 1 495 807 | 13.07.2005 |
| (11) 1 387 265 | 28.10.2005 | (11) 1 433 844 | 10.08.2005 | (11) 1 496 027 | 13.07.2005 |
| (11) 1 387 953 | 01.11.2005 | (11) 1 434 947 | 10.11.2005 | (11) 1 496 031 | 13.07.2005 |
| (11) 1 390 943 | 08.11.2005 | (11) 1 437 943 | 05.11.2005 | (11) 1 496 038 | 13.07.2005 |
| (11) 1 391 041 | 31.10.2005 | (11) 1 440 542 | 17.11.2005 | (11) 1 497 003 | 03.11.2005 |
| (11) 1 391 314 | 20.07.2005 | (11) 1 440 556 | 03.11.2005 | (11) 1 498 789 | 01.08.2005 |
| (11) 1 391 317 | 05.11.2005 | (11) 1 440 719 | 01.11.2005 | (11) 1 500 810 | 27.07.2005 |
| (11) 1 391 946 | 09.11.2005 | (11) 1 440 966 | 05.11.2005 | (11) 1 500 816 | 27.07.2005 |
| (11) 1 392 141 | 01.11.2005 | (11) 1 444 353 | 29.10.2005 | (11) 1 500 901 | 27.07.2005 |
| (11) 1 392 980 | 01.11.2005 | (11) 1 447 714 | 17.08.2005 | (11) 1 500 919 | 27.07.2005 |
| (11) 1 393 097 | 31.10.2005 | (11) 1 449 786 | 15.11.2005 | (11) 1 500 955 | 27.07.2005 |
| (11) 1 393 399 | 02.11.2005 | (11) 1 453 402 | 01.11.2005 | (11) 1 501 342 | 04.11.2005 |
| (11) 1 393 949 | 09.11.2005 | (11) 1 454 574 | 14.09.2005 | (11) 1 501 371 | 01.11.2005 |
| (11) 1 395 382 | 05.11.2005 | (11) 1 454 800 | 04.11.2005 | (11) 1 501 506 | 19.09.2005 |
| (11) 1 396 034 | 01.11.2005 | (11) 1 457 685 | 28.10.2005 | (11) 1 501 865 | 01.11.2005 |
| (11) 1 397 185 | 18.02.2006 | (11) 1 457 919 | 15.11.2005 | (11) 1 502 381 | 05.12.2005 |
| (11) 1 397 257 | 04.11.2005 | (11) 1 459 977 | 09.11.2005 | (11) 1 502 519 | 03.08.2005 |
| (11) 1 397 741 | 10.11.2005 | (11) 1 460 476 | 15.11.2005 | (11) 1 502 594 | 03.08.2005 |
| (11) 1 398 414 | 10.08.2005 | (11) 1 460 609 | 01.11.2005 | (11) 1 502 613 | 03.08.2005 |
| (11) 1 398 750 | 11.11.2005 | (11) 1 463 165 | 10.11.2005 | (11) 1 502 627 | 03.08.2005 |
| (11) 1 398 776 | 10.11.2005 | (11) 1 464 364 | 04.11.2005 | (11) 1 502 705 | 03.08.2005 |

|                |            |  |            |                |            |
|----------------|------------|--|------------|----------------|------------|
| (11) 1 502 867 | 03.08.2005 | (11) 1 543 499   | 09.11.2005 | (11) 1 281 063 | 03.07.2006 |
| (11) 1 502 958 | 03.08.2005 | (11) 1 544 706   | 11.11.2005 | (11) 1 287 360 | 03.07.2006 |
| (11) 1 502 967 | 03.08.2005 | (11) 1 544 835   | 15.11.2005 | (11) 1 296 134 | 03.07.2006 |
| (11) 1 503 175 | 03.08.2005 | (11) 1 546 782   | 02.11.2005 | (11) 1 315 968 | 03.07.2006 |
| (11) 1 503 188 | 03.08.2005 | (11) 1 611 138   | 08.11.2005 | (11) 1 327 135 | 03.07.2006 |
| (11) 1 503 529 | 03.08.2005 | (11) 1 617 473   | 15.11.2005 | (11) 1 334 361 | 03.07.2006 |
| (11) 1 503 540 | 03.08.2005 |  |            | (11) 1 356 291 | 03.07.2006 |
| (11) 1 503 553 | 03.08.2005 | <b>I.8(4)</b>  |            | (11) 1 373 875 | 03.07.2006 |
| (11) 1 504 640 | 10.08.2005 | • Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand                 |            | (11) 1 405 056 | 03.07.2006 |
| (11) 1 504 709 | 10.08.2005 | • Date of receipt of request for re-establishment of rights                              |            | (11) 1 420 929 | 03.07.2006 |
| (11) 1 504 807 | 10.08.2005 | • Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit                        |            | (11) 1 421 217 | 03.07.2006 |
| (11) 1 504 864 | 10.08.2005 |  |            | (11) 1 421 376 | 03.07.2006 |
| (11) 1 505 214 | 10.08.2005 | _____  |            | (11) 1 454 127 | 03.07.2006 |
| (11) 1 505 382 | 10.08.2005 |  |            | (11) 1 506 403 | 03.07.2006 |
| (11) 1 505 395 | 10.08.2005 | <b>I.8(5)</b>  |            | (11) 1 556 695 | 03.07.2006 |
| (11) 1 505 789 | 10.08.2005 | • Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand |            | (11) 1 561 109 | 03.07.2006 |
| (11) 1 505 802 | 10.08.2005 | • Date and purport of decision on request for re-establishment of rights                 |            |                |            |
| (11) 1 505 808 | 10.08.2005 | • Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit      |            |                |            |
| (11) 1 506 718 | 17.08.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 507 108 | 17.08.2005 | _____  |            |                |            |
| (11) 1 507 424 | 17.08.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 507 443 | 17.08.2005 | <b>I.9(1)</b>  |            |                |            |
| (11) 1 508 555 | 24.08.2005 | • Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13  |            |                |            |
| (11) 1 508 680 | 26.07.2005 | • Date of suspension in the case referred to in Rule 13                                  |            |                |            |
| (11) 1 508 747 | 26.07.2005 | • Date de la suspension dans le cas de la règle 13                                       |            |                |            |
| (11) 1 508 940 | 24.08.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 508 952 | 24.08.2005 | _____  |            |                |            |
| (11) 1 508 954 | 26.08.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 509 001 | 24.08.2005 | <b>I.9(2)</b>  |            |                |            |
| (11) 1 509 042 | 24.08.2005 | • Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13   |            |                |            |
| (11) 1 511 963 | 08.11.2005 | • Date of resumption in the case referred to in Rule 13                                  |            |                |            |
| (11) 1 515 514 | 10.11.2005 | • Date de la poursuite dans le cas de la règle 13  |            |                |            |
| (11) 1 517 963 | 11.11.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 519 924 | 05.11.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 520 656 | 08.11.2005 | <b>I.9(3)</b>  |            |                |            |
| (11) 1 522 589 | 14.10.2005 | • Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90   |            |                |            |
| (11) 1 522 776 | 09.11.2005 | • Date of interruption in the case referred to in Rule 90                                |            |                |            |
| (11) 1 525 732 | 15.11.2005 | • Date de l'interruption dans le cas de la règle 90                                      |            |                |            |
| (11) 1 527 683 | 05.11.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 528 061 | 01.11.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 530 478 | 10.11.2005 | <b>I.9(4)</b>  |            |                |            |
| (11) 1 530 818 | 10.11.2005 | • Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90  |            |                |            |
| (11) 1 532 861 | 29.10.2005 | • Date of resumption in the case referred to in Rule 90                                  |            |                |            |
| (11) 1 534 702 | 16.11.2005 | • Date de la reprise dans le cas de la règle 90  |            |                |            |
| (11) 1 534 917 | 31.10.2005 |  |            |                |            |
| (11) 1 535 812 | 10.11.2005 | (11) 1 250 582   | 03.07.2006 |                |            |
| (11) 1 539 603 | 12.11.2005 | (11) 1 272 829   | 03.07.2006 |                |            |
| (11) 1 542 939 | 14.11.2005 | (11) 1 274 986   | 03.07.2006 |                |            |
|                |            |  |            |                |            |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
| I.12   |  | (11) 0 903 776  |  | (11) 1 003 282   |  |
| • Änderungen und Korrekturen   |  | (51) H01L 21/28   |  | (51) H03G 3/00<br>H04R 5/04                              | H04S 5/02  |
| • Alterations and Corrections  |  | (11) 0 913 489  |  | (11) 1 003 494   |  |
| • Modifications et corrections   |  | (51) C22C 29/02   | C22C 1/05  | (51) A61K 31/135<br>A61P 25/30                           | A61K 31/485<br>A61P 25/36                            |
|  |  | (11) 0 916 192  |  | (11) 1 007 729   |  |
|  |  | (51) H04B 3/20  | G10L 11/02   | (51) C07D 207/34<br>A61K 47/48                           | C07D 233/90<br>C07K 7/02                             |
| I.12(1)  |  | (11) 0 918 041  |  | (11) 1 009 417   |  |
| • Internationale Patentklassifikation  |  | (51) C01G 53/00   | H01M 4/48  | (51) A61K 36/87  | A61K 38/43   |
| • International Patent Classification  |  | (11) 0 923 452  |  | (11) 1 012 563   |  |
| • Classification internationale des brevets  |  | (51) B32B 37/00<br>B23K 20/02   | B21D 26/02   | (51) G01N 1/22<br>G01N 37/00                             | G01N 33/00<br>G01N 33/497                            |
| (11) 0 579 462   |  | (11) 0 935 415  |  | (11) 1 019 517   |  |
| (51) G01R 19/165<br>H01F 38/28   | G01R 19/20   | (51) A01N 43/04<br>A61K 48/00<br>C12N 5/10<br>C12N 15/85                          | A61K 31/70<br>C07H 21/04<br>C12N 15/12<br>C12N 15/88                           | (51) C12N 15/82<br>A01H 5/10                             | A01H 5/00  |
| (11) 0 668 777   |  | (11) 0 936 403  |  | (11) 1 020 868   |  |
| (51) C12N 15/12<br>A61K 39/395<br>C07K 1/00<br>C12Q 1/68   | A61K 39/00<br>A61K 48/00<br>C12P 19/34<br>G01N 33/53   | (51) F21V 7/00  | F21S 8/10  | (51) G11C 11/409   | G11C 7/00  |
| (11) 0 724 719   |  | (11) 0 940 302  |  | (11) 1 023 686   |  |
| (51) G01N 21/64  | G01N 27/447  | (51) B60R 21/231  |  | (51) G06F 19/00<br>A01C 15/00<br>A01B 79/00              | B05B 12/00<br>A01C 23/00<br>A01M 7/00                |
| (11) 0 725 287   |  | (11) 0 942 045  |  | (11) 1 028 772   |  |
| (51) G02B 6/125<br>G02B 6/136<br>G02B 6/293<br>H01S 3/00<br>H01L 29/00   | G02B 6/12<br>G02B 6/132<br>G02B 6/42<br>H01L 31/00   | (51) C08L 67/02<br>B32B 27/36<br>C08J 5/18  | B32B 15/08<br>C08K 3/32<br>H01G 4/18   | (51) A61M 29/00  | A61F 2/06  |
| (11) 0 804 192   |  | (11) 0 943 753  |  | (11) 1 033 524   |  |
| (51) A61K 31/421<br>A61P 37/00<br>A61P 19/08<br>A61P 31/00<br>A61P 3/00<br>A61P 17/00<br>A61P 7/12<br>A61P 9/10<br>A61P 1/00 | A61K 31/00<br>A61P 19/02<br>A61P 19/06<br>A61P 11/00<br>A61P 25/00<br>A61P 31/18<br>A61P 25/28<br>A61P 19/10 | (51) E04G 5/12  |  | (51) F21S 8/00   | G08B 5/36  |
| (11) 0 813 786   |  | (11) 0 959 872  |  | (11) 1 033 936   |  |
| (51) H04M 11/04<br>G08B 21/00  | G10L 11/00<br>G08B 25/00   | (51) A61K 8/41<br>A61K 8/92   | A61K 8/49<br>A61Q 11/00  | (51) A61B 5/151  |  |
| (11) 0 816 466   |  | (11) 0 960 601  |  | (11) 1 037 372   |  |
| (51) C09K 3/18<br>A47G 1/00<br>G02B 1/10<br>C03C 17/34   | C08J 7/04<br>C03C 17/23<br>C03C 17/25  | (51) A61B 18/20   |  | (51) H02P 23/00<br>H02P 3/18<br>G05B 19/10               | H02P 1/26<br>H02P 27/02                              |
| (11) 0 821 434   |  | (11) 0 962 921  |  | (11) 1 037 562   |  |
| (51) H01R 12/08  |  | (51) G11B 7/135   | G02B 3/10  | (51) A61B 18/14  |  |
| (11) 0 836 243   |  | (11) 0 968 706  |  | (11) 1 048 430   |  |
| (51) H01R 12/04  | H01R 12/22   | (51) A61K 8/49<br>A01N 43/16  | A61Q 17/02<br>A61K 31/35   | (51) B29C 45/00<br>B29C 65/00                            | B29C 45/40   |
| (11) 0 851 520   |  | (11) 0 971 699  |  | (11) 1 049 141   |  |
| (51) H01M 10/34<br>H01M 4/32<br>H01M 4/24<br>H01M 4/30   | H01M 4/52<br>H01M 4/04<br>H01M 4/26  | (51) A61K 9/127   |  | (51) H01L 21/3213<br>G03F 7/42                           | H01L 21/308  |
| (11) 0 864 807   |  | (11) 0 973 199  |  | (11) 1 049 457   |  |
| (51) F21V 7/00   |  | (51) H01L 23/522  | H01L 23/532  | (51) A61K 9/14<br>A61K 33/06<br>A61K 33/16<br>A61K 33/42 | A61K 33/00<br>A61K 33/08<br>A61K 33/22<br>A61K 45/06 |
| (11) 0 890 785   |  | (11) 0 973 541  |  | (11) 1 063 149   |  |
| (51) F21V 5/04<br>F21S 8/10  | G02B 3/08<br>F21V 7/00   | (51) A61K 38/16<br>C07K 14/705  | G01N 33/574<br>A61P 35/00  | (51) B62D 6/00<br>B62D 15/00                             | B62D 1/28  |
| (11) 0 900 975   |  | (11) 0 986 824  |  | (11) 1 064 914   |  |
| (51) F21S 8/10<br>B60Q 1/28  | B60Q 1/00  | (51) H01K 1/46  | F21V 17/18   | (51) A61K 8/06<br>A61Q 1/14                              | A61K 8/898   |
| (11) 0 902 959   |  | (11) 0 988 112  |  | (11) 1 065 981   |  |
| (51) H01J 3/02   |  | (51) B05B 5/00<br>B05B 12/00<br>B05D 1/04<br>B05D 1/32<br>B05D 3/00<br>G01N 27/00 | B05B 5/025<br>B05C 5/02<br>B05D 1/06<br>B05D 1/36<br>G01N 21/00<br>G01N 33/543 | (51) A61B 18/14  |  |
|  |  | (11) 0 989 403  |  | (11) 1 066 759   |  |
|  |  | (51) G01B 7/06<br>C08F 2/00   | G01B 5/06  | (51) A23G 4/00   | A23J 3/18  |
|  |  | (11) 0 990 206  |  | (11) 1 070 185   |  |
|  |  | (51) G06F 11/00   | H04L 29/06   | (51) E05B 65/10  | E05B 17/06   |
|  |  | (11) 0 998 911  |  | (11) 1 076 600   |  |
|  |  | (51) A61K 8/11<br>A61Q 13/00  | A61K 8/89  | (51) B02C 19/00<br>B29B 17/00                            | B29B 17/02<br>B03B 9/06                              |

|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| (11) 1 079 376<br>(51) G11B 20/12  |   | (11) 1 115 372<br>(51) A61K 8/00<br>A61L 15/28<br>A61L 15/44<br>A61K 31/00<br>A61P 31/04<br>A61P 37/00<br>A61P 1/12 | A61K 9/70<br>A61L 15/60<br>A61L 26/00<br>A61P 29/00<br>A61P 11/14<br>A61P 11/10<br>A61P 1/04 | (11) 1 192 936<br>(51) A61K 8/86<br>A61K 8/06<br>B01F 17/00  | A61K 8/81<br>A61Q 19/00  |
| (11) 1 079 581<br>(51) G06F 12/14  |   | (11) 1 121 066<br>(51) A61F 2/82  |  | (11) 1 199 498<br>(51) F16H 61/02  | F16H 59/02   |
| (11) 1 079 730<br>(51) A61B 5/00<br>A61M 37/00   | A61N 5/10   | (11) 1 122 767<br>(51) H01L 21/304<br>B24B 37/04  | H01L 21/306  | (11) 1 204 532<br>(51) C23C 10/18<br>C23C 10/52<br>C23C 24/10  | C23C 10/30<br>C23C 10/58   |
| (11) 1 082 830<br>(51) H04J 1/16<br>H04L 1/00<br>G01R 31/08<br>G08C 15/00                    | H04J 3/14<br>H04L 12/26<br>G06F 11/00<br>H04L 12/56                   | (11) 1 122 788<br>(51) H01L 21/762<br>H01L 27/12  | H01L 21/265  | (11) 1 206 197<br>(51) A23L 1/212  | A61K 36/00   |
| (11) 1 083 100<br>(51) B60R 21/20  | B60R 21/16  | (11) 1 123 827<br>(51) B60J 10/00   | B60J 10/08   | (11) 1 207 578<br>(51) H01M 8/04<br>B60K 6/04  | B60L 11/18   |
| (11) 1 083 484<br>(51) G06F 9/46   |   | (11) 1 126 300<br>(51) G02B 23/16<br>B64G 1/66<br>H01Q 1/28<br>G02B 7/182   |  | (11) 1 214 925<br>(51) A61K 8/34<br>A61K 8/86  | A61K 8/368<br>A61Q 19/00   |
| (11) 1 084 364<br>(51) F21S 8/04   |   | (11) 1 140 002<br>(51) A61K 8/00  |  | (11) 1 215 816<br>(51) H03G 3/30   | G11C 27/02   |
| (11) 1 087 345<br>(51) G07F 19/00  | G09B 21/00  | (11) 1 142 756<br>(51) B60P 7/10<br>B65D 19/44  | B65D 85/48<br>B65D 61/00   | (11) 1 215 827<br>(51) H04B 7/26   | H04B 1/707   |
| (11) 1 088 429<br>(51) H04L 12/56<br>H04L 29/06  | H04L 29/08  | (11) 1 146 695<br>(51) H04L 12/433<br>H04L 12/24  |  | (11) 1 216 963<br>(51) C02F 3/32   | C02F 103/32  |
| (11) 1 089 058<br>(51) G01D 5/245<br>G01D 5/14   | G01B 7/00   | (11) 1 152 408<br>(51) B05C 5/02<br>C09J 5/00   |  | (11) 1 218 133<br>(51) G09F 7/04<br>B43L 5/02<br>B32B 7/02<br>G09F 15/00   | B43L 1/00<br>B32B 3/06<br>B42F 15/06<br>B43M 15/00   |
| (11) 1 093 355<br>(51) A61K 8/00   | A61K 8/99   | (11) 1 156 134<br>(51) C23C 16/42   |  | (11) 1 218 138<br>(51) B23K 3/00<br>B23K 11/31   | B23K 11/24   |
| (11) 1 094 512<br>(51) H01L 21/56  | C09J 183/04   | (11) 1 156 775<br>(51) A61K 8/30  | G11B 7/26<br>B32B 37/12  | (11) 1 219 808<br>(51) F02D 41/00  |  |
| (11) 1 096 303<br>(51) G02F 1/1362   | H01L 27/00  | (11) 1 165 034<br>(51) A61K 8/73<br>A61Q 19/00<br>C11D 17/00  | H01L 21/316<br>A61Q 7/02   | (11) 1 219 978<br>(51) G03B 21/14<br>H04N 5/74<br>G02B 27/14   | G02B 5/04<br>G02B 26/08<br>H04N 9/30   |
| (11) 1 098 986<br>(51) C12N 15/85<br>C12Q 1/68<br>C12N 15/00<br>C12N 15/11                   | C12N 5/10<br>A61K 48/00<br>A01K 67/027<br>C12N 15/86                  | (11) 1 169 773<br>(51) H02P 25/08<br>H02P 5/68<br>H02P 5/60   | A61Q 5/12<br>C11D 3/37<br>C11D 3/20  | (11) 1 221 929<br>(51) A61Q 1/02<br>A61Q 1/06<br>A61K 8/25<br>A61K 8/24<br>A61K 8/85<br>A61K 8/87<br>A61K 8/89<br>A61K 8/91<br>A61K 8/29 | A61Q 1/04<br>A61K 8/19<br>A61K 8/26<br>A61K 8/81<br>A61K 8/86<br>A61K 8/88<br>A61K 8/73<br>A61K 8/28 |
| (11) 1 099 744<br>(51) C09K 11/06<br>H05B 33/14<br>H01L 51/30<br>C07D 241/24<br>C07D 471/00  | H05B 33/12<br>H01L 51/50<br>C07D 487/04<br>C07D 241/12<br>C07D 487/02 | (11) 1 173 773<br>(51) G01P 9/04<br>G01C 19/56  | B23K 26/02<br>B23K 26/00   | (11) 1 230 195<br>(51) C05G 3/00   |  |
| (11) 1 100 078<br>(51) G11B 7/135  | G11B 7/125  | (11) 1 176 061<br>(51) B60R 21/26   | B60R 21/233  | (11) 1 230 683<br>(51) H04B 10/00<br>H04L 25/26  | G06F 13/40   |
| (11) 1 102 593<br>(51) A61K 33/04<br>A61K 31/198<br>A61K 36/28<br>A61K 36/73<br>A61K 36/8962 | A61K 33/30<br>A61K 36/16<br>A61K 36/42<br>A61K 36/889<br>A61P 13/08   | (11) 1 186 065<br>(51) H01L 51/00   |  | (11) 1 233 550<br>(51) H04L 29/06<br>H04B 10/08  | H04B 10/24<br>H04L 5/14  |
| (11) 1 106 876<br>(51) F16H 61/06<br>F16H 59/42  | F16H 59/14<br>F16H 59/68  | (11) 1 189 294<br>(51) H01M 2/10  | H01M 10/50   | (11) 1 234 868<br>(51) C10M 171/02<br>C10M 107/34<br>C09K 5/04<br>C10N 20/02   | C10M 107/24<br>C10M 105/18<br>C10N 40/30<br>C10N 30/06   |
| (11) 1 107 188<br>(51) G06T 17/40  | G06T 15/20  | (11) 1 189 380<br>(51) H04L 27/34   | H04L 1/00  | (11) 1 236 698<br>(51) B65G 49/06<br>E06B 3/673  | E06B 3/66<br>E06B 3/663  |
| (11) 1 107 722<br>(51) A61K 38/48  | A61P 31/04  | (11) 1 191 129<br>(51) C25D 5/18  | C25D 3/04  |  |  |
|  |   | (11) 1 192 066<br>(51) B60R 21/231  |  |  |  |



|  |  |   |  |  |                          |
|--|--|---|--|--|--------------------------|
| (11) 1 237 112<br>(51) G06F 17/60<br>G07F 7/10                                 | G07F 7/08                                | (11) 1 273 438<br>(51) B32B 27/36<br>B32B 25/20                         | G11B 5/733<br>B32B 27/20               | (11) 1 314 132<br>(51) G06K 9/00<br>A45D 44/00               | G06T 11/00               |
| (11) 1 242 232<br>(51) B29D 11/00<br>G02B 1/04                                 | G02B 6/02                                | (11) 1 275 070<br>(51) G06Q 30/00                                       |  | (11) 1 316 035<br>(51) G07F 19/00                            | G06F 9/46                |
| (11) 1 243 640<br>(51) C10M 111/02<br>C10M 101/02<br>C10M 107/32<br>C10N 30/06 | C10M 111/04<br>C10M 105/18<br>C10N 40/30 | (11) 1 276 463<br>(51) A61K 9/00<br>A61K 33/00                          | A61K 31/14<br>A61P 7/04                | (11) 1 316 832<br>(51) G02B 13/24<br>G02B 19/00              | G02B 13/18<br>G02B 13/14 |
| (11) 1 249 357<br>(51) B60G 17/044<br>F16F 9/05                                | B60G 15/12                               | (11) 1 279 153<br>(51) G09B 5/06  | G09B 7/00                              | (11) 1 320 555<br>(51) C08F 4/00<br>C08F 20/18               | C08F 12/08               |
| (11) 1 249 859<br>(51) H01L 21/00<br>H01L 21/68                                | C23C 16/458                              | (11) 1 288 279<br>(51) C10M 171/02<br>C10M 107/24<br>C10N 40/30         | C10M 107/34<br>C10N 20/02              | (11) 1 321 733<br>(51) F28D 1/03<br>F02M 31/20               | F28F 3/14                |
| (11) 1 249 869<br>(51) H01L 23/373<br>H01L 25/16                               | H01L 23/498<br>H05K 1/05                 | (11) 1 288 340<br>(51) C25D 5/08<br>C25D 7/00                           | C25D 21/10                             | (11) 1 321 753<br>(51) G01L 1/24<br>G01B 11/06<br>G06F 3/033 | G01L 5/22<br>G01D 21/00  |
| (11) 1 250 067<br>(51) A46B 17/02  | A47K 1/09                                | (11) 1 289 685<br>(51) B21B 1/26<br>B21B 37/56<br>B21B 37/28            | B21B 37/48<br>B21B 37/58               | (11) 1 322 426<br>(51) C01B 39/02                            | B03B 7/00                |
| (11) 1 252 360<br>(51) C23C 16/00<br>B01J 37/32<br>B01J 23/89                  | C01B 31/02<br>B01J 23/88                 | (11) 1 291 318<br>(51) C01B 3/00<br>C01B 3/06<br>H01M 8/06<br>C01B 3/10 | C01B 3/26<br>H01M 8/04<br>C01B 3/08    | (11) 1 322 482<br>(51) B32B 17/10<br>B44C 3/02<br>B41M 5/00  | C03C 27/12<br>B44F 1/06  |
| (11) 1 253 643<br>(51) H01L 27/15  |  | (11) 1 291 903<br>(51) H01L 21/00<br>B23Q 3/15                          | H02N 13/00                             | (11) 1 322 929<br>(51) G01M 3/28                             | F16K 37/00               |
| (11) 1 253 903<br>(51) A61K 8/00<br>A61K 9/26                                  | A61K 9/00                                | (11) 1 293 990<br>(51) G01N 13/14<br>G02B 21/00                         | G12B 21/06                             | (11) 1 325 285<br>(51) C09D 11/00                            | B41J 2/005               |
| (11) 1 254 790<br>(51) B60G 7/00<br>B60G 3/02                                  | B62D 17/00<br>B60G 3/18                  | (11) 1 296 496<br>(51) H04L 29/06<br>H04M 7/00                          | H04M 1/253                             | (11) 1 325 551<br>(51) G06F 1/26                             | H02M 3/158               |
| (11) 1 255 496<br>(51) A61B 17/56  | A61B 17/16                               | (11) 1 296 892<br>(51) C01B 31/02                                       | H01M 4/58                              | (11) 1 327 975<br>(51) G10L 15/08                            | G10L 15/14               |
| (11) 1 256 507<br>(51) B62D 6/00<br>B62D 5/04                                  | B62D 6/04<br>B62D 117/00                 | (11) 1 298 696<br>(51) B05D 3/02<br>H01J 61/35                          | H01J 9/20<br>H01J 61/72                | (11) 1 328 830<br>(51) G01R 33/44                            | G01V 3/32                |
| (11) 1 263 226<br>(51) G11B 27/00<br>G11B 27/10<br>H04N 5/92                   | G11B 27/32<br>H04N 5/77<br>G06F 12/00    | (11) 1 299 848<br>(51) G06Q 10/00                                       |  | (11) 1 328 842<br>(51) G02F 1/15<br>G02F 1/03<br>C09K 9/02   | G02F 1/153<br>F21V 9/00  |
| (11) 1 265 416<br>(51) H04L 29/06  | H04Q 7/38                                | (11) 1 298 696<br>(51) B05D 3/02<br>H01J 61/35                          | H01J 9/20<br>H01J 61/72                | (11) 1 329 618<br>(51) F02D 11/10<br>F16H 35/02              | F02D 9/02<br>H02K 26/00  |
| (11) 1 268 072<br>(51) B02C 13/18  |  | (11) 1 299 848<br>(51) G06Q 10/00                                       |  | (11) 1 330 205<br>(51) A61C 3/00                             | A61C 7/10                |
| (11) 1 268 278<br>(51) B65B 1/04   | B01F 5/04                                | (11) 1 302 839<br>(51) G06F 1/26<br>H04L 12/56                          | G06F 11/20                             | (11) 1 330 738<br>(51) G06F 17/30<br>G06F 9/445              | G06F 7/00                |
| (11) 1 270 005<br>(51) A61K 9/20   | A61K 31/43                               | (11) 1 304 530<br>(51) F24F 3/14<br>F24F 3/153                          | F24F 3/147<br>F28D 19/04               | (11) 1 331 155<br>(51) B62D 5/06                             | B62D 6/00                |
| (11) 1 270 517<br>(51) C02F 3/34<br>C02F 3/08<br>C02F 3/28                     | C02F 3/10<br>C02F 3/30                   | (11) 1 306 743<br>(51) G06F 3/033<br>H04N 5/232                         | H04N 5/445                             | (11) 1 331 420<br>(51) F16H 25/20                            | H02K 7/116               |
| (11) 1 271 138<br>(51) G01N 27/64<br>H01J 49/34                                | H01J 49/40                               | (11) 1 308 841<br>(51) G06F 9/50  | G06F 9/44                              | (11) 1 331 431<br>(51) F16M 11/04                            | F16M 11/10               |
| (11) 1 273 171<br>(51) H04N 7/10<br>G11B 20/00                                 | H04N 5/00                                | (11) 1 310 079<br>(51) H04Q 7/22  |  | (11) 1 332 432<br>(51) G06F 9/54                             | G06F 9/445               |
|  |  | (11) 1 310 356<br>(51) B32B 3/26<br>B32B 27/20<br>C08K 3/26             | B32B 27/32<br>B29C 55/14<br>C08L 23/12 | (11) 1 334 901<br>(51) G06T 15/70<br>B25J 9/16               | B62D 57/032              |
|  |  | (11) 1 311 762<br>(51) F04C 14/00                                       |  | (11) 1 335 942<br>(51) C08F 110/06                           | C08F 4/654               |
|  |  |   |  | (11) 1 336 472<br>(51) B32B 27/00                            | B65D 65/40               |

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| (11) 1 337 219<br>(51) A61K 8/04  | B01J 13/00  | (11) 1 356 513<br>(51) B29C 43/36<br>H01L 23/04   | H01L 21/48<br>B81B 7/00  | (11) 1 369 765<br>(51) G06F 21/22   |   |
| (11) 1 338 154<br>(51) H04Q 7/20<br>H04L 12/56  | H04Q 7/32   | (11) 1 356 514<br>(51) B29C 35/08<br>H01L 23/04   | B29C 43/36   | (11) 1 371 195<br>(51) H04L 12/58   | G06Q 10/00                                |
| (11) 1 338 433<br>(51) B41M 5/42  |   | (11) 1 356 515<br>(51) H01L 23/04<br>B29C 43/18   | B29C 33/00<br>B29C 43/50   | (11) 1 372 289<br>(51) G10L 19/00   |   |
| (11) 1 339 151<br>(51) H02H 3/05<br>H02J 13/00  | H02H 7/26   | (11) 1 357 397<br>(51) G01S 17/00<br>G01S 7/481<br>F41G 3/32<br>G01S 17/87                                  | G01S 17/02<br>G02B 23/00<br>G06T 5/40  | (11) 1 372 571<br>(51) A61K 31/407<br>A61K 31/555<br>A61K 31/59<br>A61K 45/06 | A61K 31/4745<br>A61K 31/57<br>A61K 31/655 |
| (11) 1 341 331<br>(51) H04L 7/04<br>H04J 11/00  | H04L 7/027  | (11) 1 357 398<br>(51) G01S 17/00<br>G01S 7/481<br>F41G 3/32<br>G01S 17/87                                  | G01S 17/02<br>G02B 23/00<br>G06T 5/40  | (11) 1 375 237<br>(51) B60W 10/04   | B60K 6/04                                 |
| (11) 1 341 515<br>(51) A61K 31/00<br>A61Q 19/00   | A61K 8/42   | (11) 1 357 935<br>(51) A61K 38/22<br>A61P 35/00   | A61P 1/00  | (11) 1 375 429<br>(51) C01B 31/02   |   |
| (11) 1 341 517<br>(51) A61K 8/67<br>A61K 31/07<br>A61K 31/202<br>A61K 47/48<br>A61P 17/00 | A61K 8/73<br>A61K 31/201<br>A61K 35/20<br>A61Q 19/00<br>A61K 8/36 | (11) 1 358 441<br>(51) B01J 8/06<br>F28D 7/00   | F28D 7/16  | (11) 1 375 456<br>(51) C06B 21/00   | C06B 23/00                                |
| (11) 1 344 726<br>(51) B65G 1/00  |   | (11) 1 359 956<br>(51) A61B 5/06<br>A61M 25/06  | A61M 25/01   | (11) 1 376 115<br>(51) G01N 27/403<br>G01N 27/416                             | G01N 33/487                               |
| (11) 1 345 857<br>(51) C02F 3/28<br>C02F 101/20   | C02F 9/14   | (11) 1 360 719<br>(51) B29C 43/36<br>H01L 23/04   | B29C 33/38   | (11) 1 377 233<br>(51) A61F 9/00  |   |
| (11) 1 346 960<br>(51) C03C 3/068   | H04B 1/707  | (11) 1 361 175<br>(51) B65D 90/00   | B60P 1/64  | (11) 1 379 456<br>(51) B65H 5/00<br>B41J 11/00                                | G07B 17/00                                |
| (11) 1 347 406<br>(51) G06K 7/00  | G06K 13/08  | (11) 1 361 691<br>(51) H04L 1/24<br>H04L 25/493   | H04L 25/49   | (11) 1 381 305<br>(51) A61B 5/03  |   |
| (11) 1 348 343<br>(51) A23L 1/30  | A61K 36/00  | (11) 1 362 214<br>(51) F28D 9/00<br>G01K 13/02  | F28F 27/00<br>G01K 5/00  | (11) 1 381 515<br>(51) B41J 2/01<br>C08J 7/04                                 | B41J 2/165<br>B41J 11/02                  |
| (11) 1 349 516<br>(51) A61F 2/84  |   | (11) 1 363 494<br>(51) A01N 39/00   | A01N 33/12   | (11) 1 384 035<br>(51) F25B 21/02<br>H01L 35/08                               | B01L 7/00                                 |
| (11) 1 349 522<br>(51) A61B 1/06<br>A61N 1/18   | A61F 11/00<br>A61B 5/05   | (11) 1 363 630<br>(51) A61K 31/44<br>A61K 31/53<br>C07D 215/00<br>C07D 253/00<br>C07D 403/00<br>C07D 515/00 | A61K 31/47<br>A61K 31/505<br>C07D 217/00<br>C07D 401/00<br>C07D 471/00<br>A61P 25/36 | (11) 1 385 440<br>(51) A61B 18/20   | A61F 9/00                                 |
| (11) 1 350 064<br>(51) F23Q 7/12<br>F23Q 2/46   | F23Q 1/02   | (11) 1 363 652<br>(51) A61K 36/74<br>A61K 31/19<br>A61P 25/32   | A61K 31/49<br>A61P 25/24   | (11) 1 386 470<br>(51) H04L 29/08   |   |
| (11) 1 350 329<br>(51) G01R 19/00   | H04B 3/56   | (11) 1 364 553<br>(51) H04R 1/10<br>A61F 11/00  | H04R 25/00   | (11) 1 391 347<br>(51) B60Q 1/068<br>B60Q 1/12                                | B60Q 1/076                                |
| (11) 1 351 256<br>(51) G01N 13/10<br>G12B 21/02<br>B81B 3/00                              | G01N 13/16<br>G12B 21/08<br>B81B 1/00                             | (11) 1 366 812<br>(51) A61K 31/49<br>A61P 25/24   | A61K 31/49<br>A61P 25/24   | (11) 1 391 435<br>(51) C03B 37/012  | G02B 6/02                                 |
| (11) 1 351 750<br>(51) A63H 33/06   | A63F 9/08   | (11) 1 367 377<br>(51) G01M 13/00<br>G01N 3/32  | G01N 3/24  | (11) 1 391 702<br>(51) G01F 11/02   | G01F 13/00                                |
| (11) 1 353 563<br>(51) A23C 23/00<br>A23C 11/10   | A23L 1/0524   | (11) 1 368 047<br>(51) A61K 35/78   | A61P 25/28   | (11) 1 392 612<br>(51) C03B 37/018<br>C03B 37/027                             | G02B 6/02                                 |
| (11) 1 354 460<br>(51) H04L 29/06   | H04L 29/08  | (11) 1 368 598<br>(51) F24J 2/10<br>F24J 2/16   | F24J 2/54  | (11) 1 393 503<br>(51) H04L 12/28<br>H04L 12/56                               | H04L 12/24                                |
| (11) 1 355 131<br>(51) G01D 5/20  | G01P 3/488  | (11) 1 394 103<br>(51) B01J 8/04<br>C01B 3/38<br>H01M 8/06  |  | (11) 1 394 103<br>(51) B01J 8/04<br>C01B 3/38<br>H01M 8/06                    | B01J 8/06<br>C01B 3/48<br>H01M 8/10       |
| (11) 1 355 616<br>(51) A61Q 19/00<br>A61K 8/44<br>A61K 8/55<br>A61K 8/73                  | A61K 8/14<br>A61K 8/49<br>A61K 8/60                               | (11) 1 396 636<br>(51) F04B 39/12<br>F04C 29/06   | A61P 25/28   | (11) 1 396 636<br>(51) F04B 39/12<br>F04C 29/06                               | F04B 37/14<br>F04D 29/66                  |
|   |   | (11) 1 396 781<br>(51) G06F 3/00  |  | (11) 1 396 781<br>(51) G06F 3/00  | G06F 3/14                                 |

|   |                                       |   |   |  |  |
|---|---------------------------------------|---|---|--|--|
| (11) 1 397 113<br>(51) A61K 8/25<br>A61Q 5/06                             | A61K 8/41                             | (11) 1 421 216<br>(51) C12Q 1/68<br>G01N 33/544                               | B01J 19/00  | (11) 1 440 316<br>(51) G01N 33/569<br>G01N 35/00<br>C12Q 1/04<br>C12Q 1/70 | G01N 33/545<br>C12M 1/34<br>C12Q 1/10  |
| (11) 1 397 148<br>(51) A61K 33/24<br>A61K 31/4188<br>A61P 7/00            | A61K 31/555<br>A61P 3/06              | (11) 1 421 803<br>(51) H04L 12/56   |   | (11) 1 441 039<br>(51) C22C 1/10   | B22F 9/28                              |
| (11) 1 398 356<br>(51) H01L 51/00   | C09C 1/10                             | (11) 1 423 114<br>(51) A61K 31/44<br>A61P 25/06                               | A61K 31/435<br>A61K 31/166                              | (11) 1 441 192<br>(51) F26B 21/14<br>F26B 7/00<br>F26B 3/34                | F26B 13/00<br>F26B 3/28                |
| (11) 1 399 117<br>(51) A61Q 5/06<br>A61K 8/49<br>C09B 44/16<br>C09B 44/20 | A61Q 5/10<br>C09B 44/12<br>C09B 44/18 | (11) 1 424 076<br>(51) A61K 36/74<br>A61K 31/05<br>A21D 2/36                  | A23L 1/30<br>A23F 5/24                                  | (11) 1 443 637<br>(51) H02P 6/20   | H02P 5/46                              |
| (11) 1 400 134<br>(51) H04L 12/28<br>H04Q 7/32                            | H04L 12/56                            | (11) 1 425 725<br>(51) G06F 17/30   |   | (11) 1 446 459<br>(51) C09K 8/38   |  |
| (11) 1 400 246<br>(51) A61K 33/24   | A61P 3/04                             | (11) 1 426 706<br>(51) F24F 12/00   | F24F 7/08   | (11) 1 446 930<br>(51) H04L 29/06  |  |
| (11) 1 401 413<br>(51) A61P 37/08   | A61K 31/506                           | (11) 1 427 101<br>(51) H03F 3/217   | H03F 1/02   | (11) 1 446 937<br>(51) H02J 3/14<br>H04L 12/24                             | H02J 13/00<br>H04L 29/06               |
| (11) 1 401 418<br>(51) A61K 31/13<br>A61K 31/385                          | A61K 31/195                           | (11) 1 428 169<br>(51) G06K 9/00<br>G06T 3/40                                 | G06T 17/40  | (11) 1 447 469<br>(51) D06F 39/00<br>D06F 35/00                            | D06F 33/02                             |
| (11) 1 402 879<br>(51) A61K 8/02<br>A61K 8/44<br>A61Q 9/04                | A61K 8/22<br>A61K 8/46                | (11) 1 429 922<br>(51) B32B 37/20<br>B29C 59/14                               | B32B 38/00  | (11) 1 451 958<br>(51) H04J 3/16<br>H04N 7/24                              | H04L 29/06<br>G11B 20/00               |
| (11) 1 403 566<br>(51) F16H 61/14   | F16H 59/14                            | (11) 1 432 163<br>(51) H04L 5/02  | H04L 25/02  | (11) 1 452 770<br>(51) F16G 5/20<br>F16G 1/08                              | B29D 29/10                             |
| (11) 1 403 566<br>(51) F16H 61/14   | F16H 59/14                            | (11) 1 432 414<br>(51) A61K 31/4436<br>A61K 47/14<br>A61P 17/06               | A61K 47/10<br>A61K 47/30                                | (11) 1 452 997<br>(51) G06K 17/00  | G06K 7/00                              |
| (11) 1 406 040<br>(51) B01F 7/00<br>F16M 7/00                             | B01F 15/00                            | (11) 1 432 876<br>(51) B63B 21/04   | A01K 80/00  | (11) 1 455 264<br>(51) G06F 3/033  | G02F 1/133                             |
| (11) 1 408 923<br>(51) A61K 8/02  | A61Q 17/04                            | (11) 1 432 955<br>(51) F28D 7/02<br>B01D 69/08<br>H01L 21/00                  | F28D 9/02<br>B01D 63/02                                 | (11) 1 455 268<br>(51) G06F 3/16<br>G06F 3/023<br>G06F 3/00                | G06F 3/033<br>G10L 15/26               |
| (11) 1 412 675<br>(51) F23N 5/16<br>F23D 14/74                            | F23C 99/00                            | (11) 1 433 964<br>(51) F16C 7/02  | F16C 9/04   | (11) 1 455 290<br>(51) G06F 17/30  | H04L 29/06                             |
| (11) 1 413 046<br>(51) H02P 25/08<br>H02K 3/52                            | H02P 6/00                             | (11) 1 433 965<br>(51) F16C 9/04  |   | (11) 1 455 776<br>(51) A61K 31/216   |  |
| (11) 1 413 174<br>(51) C21C 5/52<br>F27D 23/00                            | C21C 5/46                             | (11) 1 435 384<br>(51) C09K 11/06<br>H01L 51/50<br>C07D 209/86<br>C07D 279/28 | H05B 33/14<br>C07C 255/51<br>C07D 265/38<br>C07D 279/32 | (11) 1 455 889<br>(51) A61N 1/00<br>A61B 5/00                              | A61N 1/365                             |
| (11) 1 415 230<br>(51) G06F 13/42<br>G06F 13/22                           | H03M 9/00                             | (11) 1 436 139<br>(51) B29C 65/04   | A61F 5/02   | (11) 1 456 932<br>(51) H02K 5/04<br>H02K 29/06                             | H02K 11/04                             |
| (11) 1 415 262<br>(51) G06F 19/00   | A01K 5/01                             | (11) 1 437 421<br>(51) C22C 1/10<br>C22C 32/00                                | B22F 9/28   | (11) 1 457 024<br>(51) H04L 29/06<br>H04N 7/173                            | H04N 5/00                              |
| (11) 1 416 043<br>(51) C12N 1/21<br>C12N 15/53                            | A01G 7/00                             | (11) 1 437 962<br>(51) A61B 1/00  | A61B 1/005  | (11) 1 458 104<br>(51) H04Q 7/22<br>H04B 1/66<br>H03M 7/30                 | H04L 25/49<br>G10L 19/00<br>H03M 13/00 |
| (11) 1 416 962<br>(51) A61K 39/395<br>A61P 25/28<br>G01N 37/00            | C07K 16/36<br>A61P 29/00              | (11) 1 438 654<br>(51) G06F 7/00  | G06F 17/30  | (11) 1 460 805<br>(51) H04L 29/06  | H04L 12/46                             |
| (11) 1 417 369<br>(51) D06F 35/00   | D06F 23/06                            | (11) 1 439 296<br>(51) B60K 6/04  |   | (11) 1 463 269<br>(51) G06F 9/44   | H04L 29/08                             |
| (11) 1 417 848<br>(51) H04Q 7/20  | H04L 12/56                            | (11) 1 439 851<br>(51) A61K 38/00   | G01N 33/574   | (11) 1 463 795<br>(51) C11D 17/04<br>C11D 1/94<br>C11D 3/20                | C11D 3/00<br>C11D 3/02                 |
| (11) 1 420 624<br>(51) D03D 15/08   | A41D 27/28                            | (11) 1 440 167<br>(51) C12Q 1/68<br>G01N 33/68                                | C07H 21/00<br>G01N 33/574                               |  |  |

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| (11) 1 464 318<br>(51) A61K 8/41<br>A61Q 5/04                                  | A61K 8/49<br>A61Q 5/10                               | (11) 1 482 251<br>(51) F24F 1/00   | F24F 12/00   | (11) 1 493 811<br>(51) C12N 15/11<br>C12P 7/62  | C12N 1/19<br>C12R 1/72  |
| (11) 1 465 970<br>(51) C11D 1/62<br>C11D 7/32                                  | C11D 7/26<br>C11D 3/40                               | (11) 1 482 252<br>(51) F24F 1/00<br>F24F 13/06   | F24F 12/00   | (11) 1 494 400<br>(51) H04L 12/46<br>H04L 12/40   | H04L 12/413   |
| (11) 1 466 623<br>(51) A61K 39/395<br>G01N 33/564<br>G01N 33/74<br>G01N 33/577 | A61P 19/02<br>C07K 16/22<br>G01N 33/68<br>C07K 16/46 | (11) 1 482 628<br>(51) H02K 55/04  | H02K 55/06   | (11) 1 494 749<br>(51) A61K 31/4525<br>A61P 31/18   | A61K 31/496   |
| (11) 1 466 835<br>(51) B65D 47/24  | B67D 3/04  | (11) 1 482 899<br>(51) A61K 8/06<br>A61Q 5/12  | A61K 8/895   | (11) 1 495 352<br>(51) G02B 6/26<br>G02B 6/02   | G02B 6/34   |
| (11) 1 467 012<br>(51) D06F 35/00<br>D06F 37/30                                | D06F 37/04   | (11) 1 483 292<br>(51) C07K 16/00<br>A01N 37/36<br>C07K 16/12<br>A61K 39/02                              | A61K 31/655<br>G01N 33/577<br>A61K 39/40<br>A61P 31/04                           | (11) 1 496 393<br>(51) G03F 1/16  |   |
| (11) 1 469 522<br>(51) H01L 27/146<br>H01L 31/10<br>H01L 31/075                | H01L 27/148<br>H01L 31/11<br>H01L 31/068             | (11) 1 483 715<br>(51) G06F 1/00   |  | (11) 1 496 518<br>(51) G11C 11/16   | G11C 11/15  |
| (11) 1 469 658<br>(51) G06F 1/00<br>H04L 29/06                                 | H04M 1/725   | (11) 1 485 656<br>(51) B01D 53/02<br>A62B 23/04<br>B01D 46/52  | A62B 23/02<br>B01D 39/20<br>B01D 53/04   | (11) 1 496 911<br>(51) A61K 31/52   | A61P 29/00  |
| (11) 1 471 504<br>(51) G10L 21/02  | H04B 3/23  | (11) 1 486 316<br>(51) B29C 65/20  | B29K 27/12   | (11) 1 498 942<br>(51) G01R 1/067   | G01R 31/28  |
| (11) 1 471 579<br>(51) H01L 27/146<br>H01L 31/10                               | H01L 27/148  | (11) 1 486 736<br>(51) F24F 1/00   | F24F 12/00   | (11) 1 498 952<br>(51) H01L 27/115  | H01L 45/00  |
| (11) 1 472 150<br>(51) B65D 41/04  | B65D 39/08   | (11) 1 487 316<br>(51) F24F 1/00   | F24F 12/00   | (11) 1 499 308<br>(51) A61K 31/36<br>A61K 31/41<br>A61K 31/517<br>C07D 401/14<br>C07D 405/14<br>C07D 409/14 | A61K 31/395<br>A61K 31/435<br>C07D 401/04<br>C07D 405/04<br>C07D 409/04<br>A61P 35/00 |
| (11) 1 472 179<br>(51) B01J 19/08<br>C10G 27/04<br>C10G 35/16                  | C01B 3/24<br>C10G 32/02                              | (11) 1 487 459<br>(51) C07K 5/06   |  | (11) 1 499 320<br>(51) C07D 487/00<br>A61P 35/00  | A61K 31/519   |
| (11) 1 473 737<br>(51) G11C 16/10  | G11C 16/16   | (11) 1 487 973<br>(51) C12N 9/00<br>C12N 15/11<br>G01N 33/573<br>C12Q 1/25                               | C12N 15/52<br>C07H 21/04<br>C12Q 1/37  | (11) 1 499 610<br>(51) C07D 405/12  | A61K 31/41  |
| (11) 1 473 970<br>(51) H04R 25/00  | H04R 25/02   | (11) 1 488 369<br>(51) G06K 9/00<br>H04N 1/32  | G06K 9/36  | (11) 1 501 260<br>(51) H04B 3/54  |   |
| (11) 1 474 851<br>(51) H01S 5/00   | B29D 11/00   | (11) 1 489 201<br>(51) C25D 3/02   | C07C 309/14  | (11) 1 501 469<br>(51) A61Q 1/02<br>A61Q 7/00<br>A61K 8/89  | A61Q 9/04<br>A61K 8/92<br>A61K 8/19   |
| (11) 1 475 462<br>(51) C25D 1/14<br>A61C 13/00                                 | C25D 13/02   | (11) 1 490 282<br>(51) B41F 35/00  |  | (11) 1 501 507<br>(51) C07D 471/04<br>A61P 29/00  | A61K 31/4375  |
| (11) 1 476 133<br>(51) A61K 8/02<br>A61Q 19/10<br>C11D 3/00                    | A61K 8/04<br>A47K 7/03<br>C11D 17/04                 | (11) 1 490 394<br>(51) G01N 33/68<br>C12N 5/00<br>C12N 9/50<br>C12Q 1/00<br>C12Q 1/68                    | C07K 1/00<br>C12N 5/06<br>C12P 21/06<br>C12Q 1/37                                | (11) 1 502 073<br>(51) F42B 39/20   |   |
| (11) 1 476 729<br>(51) G01F 11/20<br>B65B 1/12                                 | G01N 35/10   | (11) 1 490 821<br>(51) G07F 19/00  | G06Q 10/00   | (11) 1 501 469<br>(51) A61Q 1/02<br>A61Q 7/00<br>A61K 8/89  | A61Q 9/04<br>A61K 8/92<br>A61K 8/19   |
| (11) 1 479 587<br>(51) B61L 1/16   | B61L 1/08  | (11) 1 492 123<br>(51) G11C 11/16  | G11C 11/15   | (11) 1 501 507<br>(51) C07D 471/04<br>A61P 29/00  | A61K 31/4375  |
| (11) 1 479 792<br>(51) C23F 13/18  | C23F 13/16   | (11) 1 492 219<br>(51) G09G 3/28   | H02M 1/00  | (11) 1 502 073<br>(51) F42B 39/20   |   |
| (11) 1 480 005<br>(51) G01B 9/02<br>G02B 5/08<br>G02B 26/10<br>B32B 3/12       | G02B 21/00<br>G02B 27/00<br>H04N 1/113               | (11) 1 492 363<br>(51) H04Q 7/22   | H04Q 7/24  | (11) 1 503 317<br>(51) G06F 17/60   | G06F 1/00   |
| (11) 1 480 274<br>(51) H01L 29/51<br>H01L 21/336                               | H01L 21/28   | (11) 1 490 821<br>(51) G07F 19/00  | G06Q 10/00   | (11) 1 503 908<br>(51) B42F 13/00<br>B42F 13/16   | B42F 13/20  |
|  |  | (11) 1 492 123<br>(51) G11C 11/16  | G11C 11/15   | (11) 1 505 742<br>(51) H04Q 7/36<br>H01Q 3/26   | H04B 7/06   |
|  |  | (11) 1 492 219<br>(51) G09G 3/28   | H02M 1/00  | (11) 1 506 305<br>(51) C12N 15/60<br>C12P 7/42  | C12N 9/88   |
|  |  | (11) 1 492 363<br>(51) H04Q 7/22   | H04Q 7/24  | (11) 1 507 363<br>(51) H04L 12/28   | H04L 12/66  |
|  |  | (11) 1 493 757<br>(51) C08F 2/50<br>C09B 57/00<br>C07D 231/22<br>C07D 413/08<br>C07D 231/20<br>C07F 3/06 | C09B 23/04<br>G03F 7/029<br>C07D 403/08<br>C07D 417/08<br>C07F 3/00<br>C07F 5/06 | (11) 1 507 755<br>(51) C08G 65/324<br>C08G 65/331<br>A61K 47/48   | C08G 65/329<br>C08G 65/333  |

|   |                         |   |  |   |  |
|---|-------------------------|---|--|---|--|
| (11) 1 508 834<br>(51) G03F 7/00<br>G03F 7/038                | G03F 7/004              | (11) 1 534 811<br>(51) C11D 3/22<br>C11D 1/12<br>C11D 3/37<br>C11D 11/00<br>A61K 8/04<br>A61K 8/34<br>A61K 8/73<br>A61Q 19/10 | C11D 1/22<br>C11D 3/12<br>C11D 3/20<br>C11D 17/00<br>A61K 8/26<br>A61K 8/46<br>A61K 8/81 | (11) 1 547 743<br>(51) B28B 11/04<br>B01D 53/94   | B01J 35/04<br>F01N 3/022   |
| (11) 1 510 236<br>(51) A63B 69/18<br>A63B 24/00               | A63B 69/00              | (11) 1 535 082<br>(51) G01R 33/36   |  | (11) 1 549 309<br>(51) C07D 471/10<br>A61P 3/10   | A61K 31/44   |
| (11) 1 510 972<br>(51) G06T 15/00                             | G06T 11/00              | (11) 1 536 154<br>(51) F02M 39/02<br>F16D 3/04  | F02M 63/00   | (11) 1 551 118<br>(51) H04B 10/18   | G01M 11/00   |
| (11) 1 512 781<br>(51) D03D 47/36<br>F16D 65/12               | B65H 59/26              | (11) 1 536 476<br>(51) H01L 27/144<br>H04N 5/32<br>H01L 31/024  | H01L 31/115<br>H01L 31/02<br>H01L 27/146   | (11) 1 551 902<br>(51) C08K 9/00<br>C08L 27/12  | C08K 9/06<br>C08J 5/16   |
| (11) 1 514 105<br>(51) C12Q 1/48                              | G01N 33/50              | (11) 1 537 425<br>(51) G01R 31/02<br>G01N 21/67   | G01R 31/327  | (11) 1 554 116<br>(51) B32B 37/00<br>B32B 15/20   | B32B 15/08<br>B32B 3/12  |
| (11) 1 514 155<br>(51) G04F 8/08<br>A63F 9/00                 | G07C 1/22               | (11) 1 537 993<br>(51) F16B 5/04<br>B64C 1/00   | B32B 37/00<br>F16B 4/00  | (11) 1 555 493<br>(51) F25B 9/00<br>F25B 41/06  | F25B 25/00   |
| (11) 1 515 379<br>(51) H01M 2/02<br>H01M 10/16                | H01M 2/10<br>H01M 10/04 | (11) 1 539 874<br>(51) C08K 5/3492<br>C08K 5/3435<br>C08K 13/00   | C08K 5/3437<br>C08K 5/17<br>H01B 7/00  | (11) 1 557 683<br>(51) G01R 31/327  | H01H 1/00  |
| (11) 1 515 410<br>(51) H02G 1/12<br>H01R 43/052               | H01R 43/048             | (11) 1 540 681<br>(51) H01H 3/00  | F42B 3/182   | (11) 1 557 934<br>(51) H02M 3/338   | H02M 1/10  |
| (11) 1 515 491<br>(51) H04L 12/46                             | H04L 29/06              | (11) 1 541 226<br>(51) B01J 19/24<br>B01J 19/00<br>B01J 4/00<br>B01J 8/18   | B01J 8/06<br>B01J 8/24<br>B01J 19/26   | (11) 1 558 939<br>(51) G01R 31/14<br>G01R 31/327<br>H02H 7/00   | G01R 31/08<br>H02H 3/00<br>G01R 31/04                              |
| (11) 1 515 690<br>(51) A61K 7/16<br>A23L 1/221                | A23G 3/00               | (11) 1 541 260<br>(51) B22D 11/10<br>B22D 41/32   | B22D 41/18<br>B22D 41/54   | (11) 1 559 013<br>(51) G06F 12/00<br>G06F 11/20   | G11C 29/00<br>G11C 7/22  |
| (11) 1 517 059<br>(51) F16D 21/06<br>F16D 48/06<br>F16D 48/04 | F16D 25/12<br>F16D 3/12 | (11) 1 541 681<br>(51) C12N 15/09<br>C12N 5/10<br>A01H 5/00   | C12N 15/86<br>A01K 67/027<br>C12R 1/91   | (11) 1 559 189<br>(51) H02P 7/36  | H02P 1/42  |
| (11) 1 519 398<br>(51) H01J 17/16                             | H01J 17/49              | (11) 1 541 917<br>(51) F16M 13/04<br>H04N 5/225   | G03B 17/56   | (11) 1 559 271<br>(51) H04N 7/10<br>H04N 7/173  | H04N 7/167   |
| (11) 1 521 263<br>(51) G11B 20/18<br>G11B 19/04               | G11B 5/09               | (11) 1 542 154<br>(51) G06K 9/20<br>G06T 5/00<br>G08B 13/196  | G06T 7/20<br>G06K 9/00   | (11) 1 560 701<br>(51) B32B 1/00<br>D04H 13/00  | B29C 70/24<br>D04H 18/00   |
| (11) 1 523 376<br>(51) A63F 9/24                              |                         | (11) 1 543 248<br>(51) F16B 12/60<br>F16D 39/00<br>F16D 41/06   | F16B 47/00<br>F16H 48/16   | (11) 1 563 396<br>(51) G06F 15/16<br>H04L 29/06   | H04L 12/56   |
| (11) 1 526 526<br>(51) G11B 9/00                              | G11B 9/08               | (11) 1 543 739<br>(51) A44B 19/38   | A44B 19/36   | (11) 1 563 889<br>(51) B01D 46/24<br>B01D 46/10<br>B01D 46/42   | B01D 46/04<br>B01D 46/12<br>B01D 46/52                             |
| (11) 1 526 581<br>(51) H01L 25/075<br>F21V 11/16              | B60Q 1/04<br>F21S 8/10  | (11) 1 545 989<br>(51) B65D 1/00<br>A23L 1/00   | A23B 9/14  | (11) 1 565 085<br>(51) A44B 11/00<br>A41F 9/02  | A44B 11/24   |
| (11) 1 528 090<br>(51) C09D 163/00<br>H01F 27/32              | C09D 5/03<br>H02K 3/30  | (11) 1 546 026<br>(51) B29C 35/08<br>B81B 1/00  | G03F 7/00  | (11) 1 567 154<br>(51) A61K 31/00<br>A61K 31/4035<br>A61K 45/06<br>A61P 27/02<br>A61P 19/02<br>A61P 31/22 | A61K 31/40<br>A61K 31/454<br>A61P 35/00<br>A61P 27/06<br>A61P 1/04 |
| (11) 1 528 335<br>(51) F24J 2/05                              | F24J 2/04               |   |  | (11) 1 567 251<br>(51) F16D 1/112<br>B01F 7/16  | C21C 7/00  |
| (11) 1 528 821<br>(51) H04Q 7/22                              | H04M 3/533              |   |  | (11) 1 569 365<br>(51) H04B 10/00   | H01S 5/00  |
| (11) 1 530 177<br>(51) G06Q 20/00                             | G06Q 30/00              |   |  | (11) 1 571 136<br>(51) C06B 21/00<br>F42D 1/10<br>C01B 31/02  | C06B 47/14<br>C06B 23/00   |
| (11) 1 533 421<br>(51) E01B 31/20<br>E01B 29/06               | E01B 37/00              |   |  |   |  |
| (11) 1 533 810<br>(51) G11B 19/00<br>G11B 7/0037              | G10H 1/00               |   |  |   |  |

|  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| (11) 1 572 175<br>(51) A61K 31/04<br>A61K 36/82  | A61P 41/00<br>A61K 31/198   | (11) 1 583 037<br>(51) A63F 13/00   | G06T 17/40  | (11) 1 594 657<br>(51) B24B 53/00<br>B24B 49/16<br>B23Q 17/22   | B23Q 15/007<br>B23Q 1/34   |
| (11) 1 572 963<br>(51) C12P 19/00<br>C12P 19/04<br>C12N 5/06<br>A61K 31/70<br>A61K 39/40<br>A61M 36/14 | C12P 19/12<br>C12N 5/16<br>A01N 43/04<br>A61K 31/715<br>A61K 39/395 | (11) 1 583 169<br>(51) H01M 4/02<br>H01M 4/62   | H01M 4/04<br>H01M 4/58  | (11) 1 595 020<br>(51) D06F 81/10   | D06F 81/04   |
| (11) 1 573 511<br>(51) G06F 9/445  |   | (11) 1 583 603<br>(51) A41D 1/00  |   | (11) 1 596 790<br>(51) A61F 11/00   |  |
| (11) 1 573 514<br>(51) G06F 15/80  |   | (11) 1 584 867<br>(51) F23C 5/02<br>F23R 3/60   | F23R 3/28   | (11) 1 597 301<br>(51) B01D 21/01<br>C01F 7/47<br>C08F 120/58<br>C08F 20/10<br>C08F 118/16<br>C08F 220/10 | C01F 7/06<br>C08G 67/02<br>C08F 120/54<br>C08F 122/10<br>C08F 220/68 |
| (11) 1 575 416<br>(51) A61K 39/395   | C07K 1/00   | (11) 1 585 006<br>(51) G06F 1/00  | H04L 29/06  | (11) 1 597 617<br>(51) G02B 6/26  | G02B 6/35  |
| (11) 1 575 712<br>(51) B05D 1/28<br>B44C 1/16<br>A61K 8/02   | B05D 5/06<br>B41K 1/00  | (11) 1 585 341<br>(51) H04N 7/52  | H04N 7/26   | (11) 1 598 651<br>(51) G01L 23/22   | F23Q 7/00  |
| (11) 1 576 072<br>(51) C09K 13/00<br>C11D 7/32<br>C11D 7/06  | C11D 7/08<br>C11D 11/00   | (11) 1 585 560<br>(51) A01N 37/18<br>A61K 38/00   | A01N 43/04<br>A61K 31/70  | (11) 1 599 134<br>(51) A61B 5/05<br>A61B 17/34  | A61B 18/00<br>A61F 7/12  |
| (11) 1 576 118<br>(51) C12N 15/11<br>C12N 5/10<br>A61P 25/28   | A61K 31/713<br>C12N 15/861  | (11) 1 587 288<br>(51) H04M 1/725   | H04L 12/58  | (11) 1 599 634<br>(51) E02B 17/08   | B63B 22/02   |
| (11) 1 576 138<br>(51) A61K 49/00  |   | (11) 1 587 295<br>(51) G06K 9/32  | H04N 1/00   | (11) 1 599 678<br>(51) F16D 41/12   | F16D 41/00   |
| (11) 1 577 196<br>(51) B62D 21/15  | B62D 21/11  | (11) 1 587 834<br>(51) C07K 16/24<br>A61K 48/00<br>A61P 17/02<br>C12N 15/79<br>A61P 37/00<br>A61K 31/7088 | A61K 39/395<br>A61K 38/20<br>C07K 16/28<br>C07K 14/54<br>A61K 38/17 | (11) 1 601 103<br>(51) H03K 5/26<br>H03L 7/08   | H04L 7/033<br>H03L 7/091   |
| (11) 1 577 354<br>(51) B41M 7/00   | B41J 11/00  | (11) 1 587 834<br>(51) C07K 16/24<br>A61K 48/00<br>A61P 17/02<br>C12N 15/79<br>A61P 37/00<br>A61K 31/7088 | A61K 39/395<br>A61K 38/20<br>C07K 16/28<br>C07K 14/54<br>A61K 38/17 | (11) 1 601 780<br>(51) C12Q 1/68  | C12P 19/34   |
| (11) 1 577 513<br>(51) F01N 1/22<br>F01N 1/24<br>F02M 35/12  | F01N 1/08<br>F01N 7/16  | (11) 1 588 060<br>(51) F15C 1/00<br>F15C 1/08<br>F15D 1/08  | F15C 4/00<br>F24F 13/00   | (11) 1 601 880<br>(51) E04G 23/00   |  |
| (11) 1 578 060<br>(51) H04L 12/28  |   | (11) 1 589 567<br>(51) H01J 37/32<br>H01L 21/30   | H01L 21/3065<br>C23C 4/10   | (11) 1 601 934<br>(51) G01F 1/46  |  |
| (11) 1 578 693<br>(51) C02F 1/44   |   | (11) 1 589 813<br>(51) C12N 5/04  |   | (11) 1 601 949<br>(51) C12Q 1/68  | A61K 49/00   |
| (11) 1 578 775<br>(51) C07K 14/74<br>A61K 38/17  | G01N 33/53  | (11) 1 590 253<br>(51) B65D 33/00   |   | (11) 1 603 307<br>(51) H04L 29/08   | H04L 12/56   |
| (11) 1 580 556<br>(51) G01N 33/566   |   | (11) 1 590 813<br>(51) C12N 5/04  |   | (11) 1 603 857<br>(51) C07C 51/347<br>C07C 6/04<br>C11C 3/14  | C07C 57/12<br>C07C 11/02<br>C12N 9/90                                |
| (11) 1 580 707<br>(51) G08G 1/0968<br>G07C 5/00  | G08G 1/017  | (11) 1 590 294<br>(51) B68B 11/00<br>F41B 15/04   | A01K 15/02  | (11) 1 603 998<br>(51) C11D 1/62<br>C11D 3/37   | C11D 3/48<br>C11D 1/835  |
| (11) 1 581 136<br>(51) A61B 5/05   | A61C 5/02   | (11) 1 591 194<br>(51) B23Q 1/00<br>B23Q 16/02<br>F16D 1/06<br>H02K 5/173                                 | B23Q 1/66<br>H02K 7/00<br>F16D 1/10                                 | (11) 1 604 032<br>(51) G01N 33/574  | C12Q 1/48  |
| (11) 1 581 794<br>(51) C12Q 1/68   |   | (11) 1 591 431<br>(51) C04B 37/00   | B01J 35/04  | (11) 1 605 511<br>(51) H01L 27/12<br>G02F 1/1362  | G02F 1/1343<br>G02F 1/139  |
| (11) 1 581 857<br>(51) G06F 3/023  |   | (11) 1 591 450<br>(51) C07K 7/06<br>A61K 47/42  | A61K 9/127<br>A61K 47/48  | (11) 1 605 774<br>(51) A23L 1/01<br>A23L 1/217  | A23L 1/164   |
| (11) 1 582 149<br>(51) G01S 7/52<br>A61B 8/00  | G01S 15/89  | (11) 1 594 481<br>(51) A61K 31/565<br>A61K 31/23<br>C07J 1/00   | A61K 31/566<br>A61K 31/231<br>C07C 69/00                            | (11) 1 605 777<br>(51) A23L 1/217<br>A23L 1/164   | A23L 1/015   |
| (11) 1 582 908<br>(51) H04B 10/08<br>G01M 11/02  | G02B 27/00<br>A61B 3/10   |   |   | (11) 1 605 812<br>(51) A61M 37/00   |  |

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| (11) <b>1 606 399</b><br>(51) <i>C12N 9/12</i><br><i>C12Q 1/48</i><br><i>G01N 33/68</i> | <i>C12N 15/09</i><br><i>G01N 33/53</i> | (11) <b>1 620 321</b><br>(51) <i>B65D 33/16</i><br><i>B65D 37/00</i><br><i>B31B 19/94</i>                   | <i>B65D 30/20</i><br><i>B31B 19/90</i><br><i>B31B 19/36</i>                    | (11) <b>1 630 199</b><br>(51) <i>C08L 63/00</i><br><i>C09D 171/12</i>                                       | <i>C08L 71/12</i><br><i>C09D 163/00</i>                                      |
| (11) <b>1 606 660</b><br>(51) <i>G02B 6/27</i><br><i>G02B 6/126</i>                     | <i>G02B 6/124</i>                      | (11) <b>1 620 344</b><br>(51) <i>B65H 75/48</i>   | <i>H02G 11/02</i>  | (11) <b>1 631 364</b><br>(51) <i>A63F 9/24</i><br><i>A63F 13/12</i>   | <i>A63F 1/02</i>   |
| (11) <b>1 606 704</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i>   |  | (11) <b>1 620 362</b><br>(51) <i>B01D 11/00</i><br><i>C02F 1/26</i><br><i>C02F 1/00</i><br><i>C12P 7/14</i> | <i>B01D 11/04</i><br><i>C02F 1/44</i><br><i>C12P 7/04</i><br><i>C07C 31/18</i> | (11) <b>1 631 428</b><br>(51) <i>B29C 44/10</i>   |  |
| (11) <b>1 606 821</b><br>(51) <i>G11C 11/34</i>   | <i>G11C 16/28</i>                      | (11) <b>1 620 542</b><br>(51) <i>C07H 21/04</i>   |  | (11) <b>1 632 888</b><br>(51) <i>G07F 7/08</i>  |  |
| (11) <b>1 608 425</b><br>(51) <i>A61M 29/00</i>   | <i>A61M 25/10</i>                      | (11) <b>1 620 793</b><br>(51) <i>G06F 9/45</i>  |  | (11) <b>1 633 310</b><br>(51) <i>A61K 47/48</i>   |  |
| (11) <b>1 608 729</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i><br><i>C07H 21/04</i>                     | <i>A01N 43/04</i>                      | (11) <b>1 620 966</b><br>(51) <i>H04Q 7/20</i>  | <i>H04L 12/66</i>  | (11) <b>1 633 593</b><br>(51) <i>B60N 2/12</i><br><i>B60N 2/20</i>  | <i>B60N 2/08</i>   |
| (11) <b>1 608 735</b><br>(51) <i>C07H 21/04</i>   | <i>A61K 48/00</i>                      | (11) <b>1 620 999</b><br>(51) <i>H04B 1/00</i>  |  | (11) <b>1 634 004</b><br>(51) <i>F16K 17/14</i><br><i>F16K 35/00</i>  | <i>F16K 31/00</i><br><i>A61M 5/178</i>                                       |
| (11) <b>1 609 669</b><br>(51) <i>B60P 1/28</i><br><i>B62D 21/02</i>                     | <i>B62D 21/03</i><br><i>B62D 21/14</i> | (11) <b>1 621 388</b><br>(51) <i>F16H 48/20</i>   | <i>F16D 3/06</i>   | (11) <b>1 634 011</b><br>(51) <i>F16L 55/11</i><br><i>B08B 7/00</i>   | <i>F16L 55/105</i>   |
| (11) <b>1 610 041</b><br>(51) <i>F16J 15/08</i>   | <i>F16L 23/20</i>                      | (11) <b>1 621 409</b><br>(51) <i>B60R 16/02</i><br><i>B60Q 11/00</i><br><i>H01R 4/24</i>                    | <i>B60Q 1/32</i><br><i>H01R 12/26</i><br><i>H01R 13/03</i>                     | (11) <b>1 634 095</b><br>(51) <i>G01S 13/00</i>   |  |
| (11) <b>1 610 136</b><br>(51) <i>G01R 31/3183</i>                                       | <i>G06F 11/26</i>                      | (11) <b>1 621 989</b><br>(51) <i>G06F 3/033</i>   | <i>H04H 7/00</i>   | (11) <b>1 634 550</b><br>(51) <i>A61F 2/46</i><br><i>A61B 17/17</i>   | <i>A61B 17/16</i><br><i>A61B 19/00</i>                                       |
| (11) <b>1 610 239</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i><br><i>G11B 20/00</i>                    | <i>G06F 1/00</i>                       | (11) <b>1 622 574</b><br>(51) <i>C12N 7/00</i>  |  | (11) <b>1 634 957</b><br>(51) <i>C12P 41/00</i>   |  |
| (11) <b>1 610 751</b><br>(51) <i>A61K 6/00</i>  | <i>A61K 47/48</i>                      | (11) <b>1 622 684</b><br>(51) <i>A61K 31/55</i><br><i>C12N 13/00</i>  | <i>A61K 31/00</i>  | (11) <b>1 636 335</b><br>(51) <i>A61K 31/28</i>   | <i>A61K 38/00</i>  |
| (11) <b>1 611 311</b><br>(51) <i>E21B 15/02</i><br><i>E21B 7/12</i>                     | <i>E21B 19/09</i><br><i>E21B 21/06</i> | (11) <b>1 623 155</b><br>(51) <i>F21S 8/00</i>  | <i>G09F 9/305</i>  | (11) <b>1 636 662</b><br>(51) <i>H04L 12/28</i>   |  |
| (11) <b>1 611 460</b><br>(51) <i>G08B 13/18</i>   |  | (11) <b>1 623 505</b><br>(51) <i>H04B 7/216</i><br><i>H04B 15/00</i><br><i>H04Q 7/00</i>                    | <i>H04J 3/16</i><br><i>H04K 1/00</i><br><i>H04Q 7/20</i>                       | (11) <b>1 636 907</b><br>(51) <i>H03M 1/08</i><br><i>H03M 1/36</i>  | <i>H03M 1/14</i><br><i>H03M 1/12</i>   |
| (11) <b>1 612 711</b><br>(51) <i>G06K 7/00</i>  | <i>G06K 13/08</i>                      | (11) <b>1 623 776</b><br>(51) <i>B22C 9/10</i><br><i>B22D 29/00</i>   | <i>B22C 9/04</i><br><i>F01D 5/18</i>   | (11) <b>1 636 981</b><br>(51) <i>H04J 3/16</i>  |  |
| (11) <b>1 613 449</b><br>(51) <i>C21D 8/00</i>  |  | (11) <b>1 624 097</b><br>(51) <i>D03C 9/06</i><br><i>D03C 9/04</i>  | <i>D03C 9/02</i><br><i>D03C 9/00</i>   | (11) <b>1 637 468</b><br>(51) <i>B65G 47/14</i><br><i>B65B 35/08</i>  | <i>A61J 7/02</i>   |
| (11) <b>1 614 189</b><br>(51) <i>H01Q 1/38</i>  | <i>H01Q 9/04</i>                       | (11) <b>1 624 298</b><br>(51) <i>G01N 22/04</i>   | <i>D21G 9/00</i>   | (11) <b>1 637 913</b><br>(51) <i>G02B 15/173</i>  |  |
| (11) <b>1 614 199</b><br>(51) <i>H01S 3/034</i><br><i>H01S 3/225</i>                    | <i>G02B 1/10</i><br><i>C23C 14/10</i>  | (11) <b>1 624 330</b><br>(51) <i>G02F 1/377</i>   |  | (11) <b>1 638 298</b><br>(51) <i>H04M 1/02</i>  | <i>H04M 1/23</i>   |
| (11) <b>1 614 563</b><br>(51) <i>B60H 1/00</i>  | <i>B62D 25/14</i>                      | (11) <b>1 624 983</b><br>(51) <i>C07K 14/505</i>  | <i>A61K 47/48</i>  | (11) <b>1 638 449</b><br>(51) <i>A61B 17/04</i>   |  |
| (11) <b>1 616 971</b><br>(51) <i>C22C 38/00</i><br><i>C22C 38/06</i>                    | <i>C21D 9/46</i>                       | (11) <b>1 625 145</b><br>(51) <i>C07K 1/14</i><br><i>A61L 27/24</i>   | <i>C07K 14/435</i><br><i>C07K 14/78</i>  | (11) <b>1 638 475</b><br>(51) <i>A61C 1/00</i>  | <i>A61C 1/07</i>   |
| (11) <b>1 618 187</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i>  |  | (11) <b>1 625 480</b><br>(51) <i>G06Q 10/00</i>   |  | (11) <b>1 639 539</b><br>(51) <i>G06F 17/00</i>   |  |
| (11) <b>1 618 957</b><br>(51) <i>G01N 33/543</i><br><i>A61B 10/00</i>                   | <i>B01L 3/00</i>                       | (11) <b>1 626 983</b><br>(51) <i>C07K 14/505</i>  | <i>A61K 47/48</i>  | (11) <b>1 639 623</b><br>(51) <i>H01J 61/28</i>   | <i>H01J 61/72</i>  |
| (11) <b>1 619 655</b><br>(51) <i>G09G 3/34</i>  | <i>G09G 3/36</i>                       | (11) <b>1 628 268</b><br>(51) <i>G07F 11/26</i>   | <i>G07F 11/64</i>  | (11) <b>1 639 627</b><br>(51) <i>C25B 11/04</i>   |  |
| (11) <b>1 619 947</b><br>(51) <i>A01N 43/42</i><br><i>A01N 43/50</i>                    | <i>A61K 31/44</i>                      | (11) <b>1 629 976</b><br>(51) <i>G03F 7/09</i><br><i>B41N 1/08</i>  | <i>B41C 1/10</i>   | (11) <b>1 639 837</b><br>(51) <i>H04L 27/06</i>   |  |
| (11) <b>1 620 261</b><br>(51) <i>B29C 70/88</i>   | <i>H05K 9/00</i>                       |   |  | (11) <b>1 639 988</b><br>(51) <i>A61K 8/04</i><br><i>A61K 8/896</i><br><i>A61Q 1/02</i><br><i>A61Q 1/08</i> | <i>A61K 8/92</i><br><i>A61Q 1/00</i><br><i>A61Q 1/06</i><br><i>A61Q 1/10</i> |

|                         |                    |   |                        |
|-------------------------|--------------------|---|------------------------|
| (11) <b>1 640 804</b>   |                    | <b>I.12(2)</b>                                      | 14.11.2000 US 247701 P |
| (51) <b>G03F 7/09</b>   | <b>G03F 7/004</b>  | • <b>Verfahrenssprache</b>                          | 14.11.2000 US 247700 P |
| <b>G03F 7/039</b>       |                    | • <b>Procedure language</b>                         | 14.11.2000 US 247699 P |
|                         |                    | • <b>Langue de procédure</b>                        | 14.11.2000 US 247698 P |
| (11) <b>1 641 233</b>   |                    | (11) <b>1 235 391</b>                               | (51) <b>H04L 12/56</b> |
| (51) <b>H04M 15/00</b>  | <b>H04M 3/42</b>   | EN  | <b>H04L 12/56</b>      |
| <b>H04M 15/28</b>       | <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>1 613 917</b>                               | (51) <b>F28F 9/04</b>  |
|                         |                    | FR  |                        |
| (11) <b>1 641 751</b>   |                    | <b>I.12(3)</b>                                      |                        |
| (51) <b>A61M 16/00</b>  | <b>A62B 7/00</b>   | • <b>Anmeldetag</b>                                 |                        |
| <b>F16K 31/02</b>       |                    | • <b>Date of filing</b>                             |                        |
|                         |                    | • <b>Date de dépôt</b>                              |                        |
| (11) <b>1 643 727</b>   |                    | (11) <b>1 411 929</b>                               | (51) <b>A61K 31/42</b> |
| (51) <b>H04L 29/12</b>  | <b>H04Q 7/38</b>   | (22) 22.01.2002                                     | <b>A61K 31/42</b>      |
| <b>H04L 12/56</b>       |                    | (11) <b>1 527 685</b>                               | (51) <b>A01N 43/80</b> |
|                         |                    | (22) 18.01.2003                                     |                        |
| (11) <b>1 644 163</b>   |                    | <b>I.12(4)</b>                                      |                        |
| (51) <b>B26D 7/26</b>   | <b>B26F 1/44</b>   | • <b>Sprache der Einreichung</b>                    |                        |
| <b>B31B 1/20</b>        |                    | • <b>Language of filing</b>                         |                        |
|                         |                    | • <b>Langue de dépôt</b>                            |                        |
| (11) <b>1 644 996</b>   |                    | (11) <b>1 612 352</b>                               | (51) <b>E05D 7/086</b> |
| (51) <b>H01M 10/44</b>  |                    | (25) DA   | <b>E05D 7/086</b>      |
|                         |                    | (11) <b>1 613 917</b>                               | (51) <b>F28F 9/04</b>  |
| (11) <b>1 646 929</b>   |                    | (25) FR   | <b>F28F 9/04</b>       |
| (51) <b>G06F 15/173</b> |                    | (11) <b>1 627 060</b>                               | (51) <b>C12N 15/10</b> |
|                         |                    | (25) ZH   | <b>C12N 15/10</b>      |
| (11) <b>1 647 136</b>   |                    | (11) <b>1 641 368</b>                               | (51) <b>A45D 34/00</b> |
| (51) <b>F21V 29/00</b>  |                    | (25) KO   | <b>A45D 34/00</b>      |
|                         |                    | (11) <b>1 654 175</b>                               | (51) <b>B65G 45/22</b> |
| (11) <b>1 647 732</b>   |                    | (25) EN   | <b>B65G 45/22</b>      |
| (51) <b>F16D 25/06</b>  | <b>F16H 48/00</b>  | <b>I.12(5)</b>                                      |                        |
| <b>F16J 15/16</b>       |                    | • <b>Prioritätstag, Land und Nummer der</b>         |                        |
|                         |                    | • <b>prioritätsbegründenden Anmeldung</b>           |                        |
| (11) <b>1 649 995</b>   |                    | • <b>Priority date, priority country, priority</b>  |                        |
| (51) <b>B29B 7/18</b>   | <b>B01F 7/04</b>   | • <b>application number</b>                         |                        |
|                         |                    | • <b>Date de priorité, pays de priorité, numéro</b> |                        |
|                         |                    | • <b>de la demande fondant la priorité</b>          |                        |
| (11) <b>1 650 755</b>   |                    | (11) <b>0 939 422</b>                               | (51) <b>H01J 27/02</b> |
| (51) <b>G11B 19/12</b>  | <b>G11B 19/247</b> | (30) 28.01.1998 US 14472                            | <b>H01J 27/02</b>      |
| <b>G11B 27/034</b>      | <b>G11B 27/10</b>  | (11) <b>1 025 505</b>                               |                        |
| <b>G11B 27/30</b>       | <b>G11B 20/12</b>  | (30) 24.10.1997 US 63164 P                          |                        |
| <b>G11B 7/00</b>        | <b>H04N 5/926</b>  | 07.11.1997 US 64986 P                               |                        |
| <b>H04N 9/804</b>       | <b>H04N 5/85</b>   | 10.04.1998 US 58685                                 |                        |
|                         |                    | (11) <b>1 311 242</b>                               | (51) <b>A61K 9/14</b>  |
| (11) <b>1 651 067</b>   |                    | (30) 22.08.2000 US 642820                           | <b>A61K 9/14</b>       |
| (51) <b>B32B 27/04</b>  | <b>B32B 27/12</b>  | 14.11.2000 US 247622 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| <b>B32B 5/02</b>        | <b>B32B 9/04</b>   | 14.11.2000 US 247621 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| <b>B32B 3/14</b>        | <b>F41H 1/02</b>   | 14.11.2000 US 247620 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| <b>F41H 1/04</b>        |                    | 14.11.2000 US 247595 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | 14.11.2000 US 247594 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (11) <b>1 651 164</b>   |                    | 14.11.2000 US 247635 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (51) <b>A01N 43/04</b>  | <b>A61K 31/70</b>  | 14.11.2000 US 247634 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | 14.11.2000 US 247606 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | 14.11.2000 US 247607 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (11) <b>1 652 041</b>   |                    | 14.11.2000 US 247608 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (51) <b>G06F 19/00</b>  |                    | 14.11.2000 US 247609 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | 14.11.2000 US 247610 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (11) <b>1 652 042</b>   |                    | 14.11.2000 US 247611 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (51) <b>G06F 12/00</b>  |                    | 14.11.2000 US 247702 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | (11) <b>1 025 505</b>                               |                        |
| (11) <b>1 652 516</b>   |                    | (30) 24.10.1997 US 63164 P                          |                        |
| (51) <b>A61K 9/24</b>   | <b>A61K 9/00</b>   | 07.11.1997 US 64986 P                               |                        |
|                         |                    | 10.04.1998 US 58685                                 |                        |
| (11) <b>1 652 520</b>   |                    | (11) <b>1 311 242</b>                               | (51) <b>A61K 9/14</b>  |
| (51) <b>A61K 31/198</b> |                    | (30) 22.08.2000 US 642820                           | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | 14.11.2000 US 247622 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (11) <b>1 653 708</b>   |                    | 14.11.2000 US 247621 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (51) <b>H04Q 7/38</b>   |                    | 14.11.2000 US 247620 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | 14.11.2000 US 247595 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (11) <b>1 654 610</b>   |                    | 14.11.2000 US 247594 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (51) <b>G06K 9/00</b>   |                    | 14.11.2000 US 247635 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | 14.11.2000 US 247634 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (11) <b>1 655 013</b>   |                    | 14.11.2000 US 247606 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (51) <b>A61K 8/04</b>   | <b>A61K 8/92</b>   | 14.11.2000 US 247607 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| <b>A61K 8/898</b>       | <b>A61Q 1/00</b>   | 14.11.2000 US 247608 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| <b>A61Q 1/02</b>        | <b>A61Q 1/06</b>   | 14.11.2000 US 247609 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| <b>A61Q 1/08</b>        | <b>A61Q 1/10</b>   | 14.11.2000 US 247610 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
|                         |                    | 14.11.2000 US 247611 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (11) <b>1 655 364</b>   |                    | 14.11.2000 US 247702 P                              | <b>A61K 9/14</b>       |
| (51) <b>C12N 15/82</b>  |                    |   |                        |





16.11.2000 US 248599 P  
16.11.2000 US 248745 P  
16.11.2000 US 248746 P  
16.11.2000 US 248747 P  
16.11.2000 US 248748 P  
16.11.2000 US 248744 P  
16.11.2000 US 248743 P  
16.11.2000 US 248756 P  
16.11.2000 US 248602 P  
16.11.2000 US 248598 P  
16.11.2000 US 248597 P  
16.11.2000 US 248596 P  
16.11.2000 US 248595 P  
16.11.2000 US 248594 P  
16.11.2000 US 248858 P  
16.11.2000 US 248857 P  
16.11.2000 US 248856 P  
16.11.2000 US 248855 P  
16.11.2000 US 248854 P  
16.11.2000 US 248853 P  
16.11.2000 US 248852 P  
16.11.2000 US 248851 P  
16.11.2000 US 248850 P  
16.11.2000 US 248849 P  
16.11.2000 US 248848 P  
16.11.2000 US 248792 P  
16.11.2000 US 248790 P  
16.11.2000 US 248669 P  
16.11.2000 US 248668 P  
16.11.2000 US 248667 P  
16.11.2000 US 248666 P  
16.11.2000 US 248665 P  
16.11.2000 US 248664 P  
16.11.2000 US 248793 P  
16.11.2000 US 248791 P  
16.11.2000 US 248684 P  
16.11.2000 US 248683 P  
16.11.2000 US 248682 P  
16.11.2000 US 248681 P  
16.11.2000 US 248680 P  
16.11.2000 US 248671 P  
16.11.2000 US 248679 P  
16.11.2000 US 248675 P  
16.11.2000 US 248676 P  
16.11.2000 US 248677 P  
16.11.2000 US 248678 P  
16.11.2000 US 248673 P  
16.11.2000 US 248674 P  
16.11.2000 US 248672 P  
16.11.2000 US 248784 P  
16.11.2000 US 248785 P  
16.11.2000 US 248786 P  
16.11.2000 US 248775 P  
16.11.2000 US 248773 P  
16.11.2000 US 248766 P  
16.11.2000 US 248765 P  
16.11.2000 US 248833 P  
16.11.2000 US 248783 P  
16.11.2000 US 248781 P  
16.11.2000 US 248780 P  
16.11.2000 US 248778 P  
16.11.2000 US 248767 P  
16.11.2000 US 248787 P  
16.11.2000 US 248774 P  
16.11.2000 US 248764 P  
16.11.2000 US 248782 P  
16.11.2000 US 248779 P  
16.11.2000 US 248685 P  
16.11.2000 US 248772 P  
16.11.2000 US 248771 P  
16.11.2000 US 248777 P  
16.11.2000 US 248776 P  
16.11.2000 US 248770 P  
16.11.2000 US 248768 P  
16.11.2000 US 248769 P  
16.11.2000 US 248796 P  
16.11.2000 US 248797 P

16.11.2000 US 248795 P  
16.11.2000 US 248794 P  
16.11.2000 US 248663 P  
16.11.2000 US 248662 P  
16.11.2000 US 248660 P  
16.11.2000 US 248659 P  
16.11.2000 US 248658 P  
16.11.2000 US 248656 P  
16.11.2000 US 248654 P  
16.11.2000 US 248653 P  
16.11.2000 US 248651 P  
16.11.2000 US 248650 P  
16.11.2000 US 248648 P  
16.11.2000 US 248647 P  
16.11.2000 US 248645 P  
16.11.2000 US 248643 P  
16.11.2000 US 248642 P  
16.11.2000 US 248640 P  
16.11.2000 US 248637 P  
16.11.2000 US 248636 P  
16.11.2000 US 248634 P  
16.11.2000 US 248632 P  
16.11.2000 US 248631 P  
16.11.2000 US 248630 P  
16.11.2000 US 248629 P  
16.11.2000 US 248627 P  
16.11.2000 US 248625 P  
16.11.2000 US 248763 P  
16.11.2000 US 248761 P  
16.11.2000 US 248759 P  
16.11.2000 US 248757 P  
16.11.2000 US 248754 P  
16.11.2000 US 248753 P  
16.11.2000 US 248749 P  
16.11.2000 US 248616 P  
16.11.2000 US 248615 P  
16.11.2000 US 248614 P  
16.11.2000 US 248613 P  
16.11.2000 US 248612 P  
16.11.2000 US 248605 P  
16.11.2000 US 248610 P  
16.11.2000 US 248661 P  
16.11.2000 US 248657 P  
16.11.2000 US 248655 P  
16.11.2000 US 248652 P  
16.11.2000 US 248649 P  
16.11.2000 US 248646 P  
16.11.2000 US 248644 P  
16.11.2000 US 248641 P  
16.11.2000 US 248639 P  
16.11.2000 US 248638 P  
16.11.2000 US 248635 P  
16.11.2000 US 248633 P  
16.11.2000 US 248628 P  
16.11.2000 US 248626 P  
16.11.2000 US 248624 P  
16.11.2000 US 248762 P  
16.11.2000 US 248760 P  
16.11.2000 US 248758 P  
16.11.2000 US 248755 P  
16.11.2000 US 248752 P  
16.11.2000 US 248751 P  
16.11.2000 US 248750 P  
16.11.2000 US 248742 P  
16.11.2000 US 248741 P  
16.11.2000 US 248740 P  
16.11.2000 US 248739 P  
16.11.2000 US 248736 P  
16.11.2000 US 248735 P  
16.11.2000 US 248734 P  
16.11.2000 US 248623 P  
16.11.2000 US 248622 P  
16.11.2000 US 248621 P  
16.11.2000 US 248738 P  
16.11.2000 US 248737 P  
16.11.2000 US 248620 P  
16.11.2000 US 248619 P

16.11.2000 US 248618 P  
16.11.2000 US 248617 P  
16.11.2000 US 248687 P  
16.11.2000 US 248690 P  
16.11.2000 US 248717 P

(11) **1 424 141** (51) **B05C 17/06**  
(30) 28.11.2002 IT B020020747

(11) **1 458 408** (51) **A61K 38/36**  
(30) 21.12.2001 DK 200101948

(11) **1 479 054** (51) **G08B 13/14**  
(30) 01.02.2002 US 62274

(11) **1 485 313** (51) **B65G 69/28**  
(30) 08.02.2002 HU 0200037 U  
08.02.2002 HU 0200472

(11) **1 521 707** (51) **B65B 69/00**  
(30) 12.07.2002 IT M020020202

(11) **1 569 918** (51) **C07D 251/54**  
(30) 09.12.2002 GB 0228724

(11) **1 627 086** (51) **C21D 8/12**  
(30) 14.05.2003 US 436571

(11) **1 645 140** (51) **H04Q 1/00**  
(30) 17.06.2003 US 479127 P  
17.06.2004 US 871264

(11) **1 655 114** (51) **B25H 3/00**  
(30) 16.05.2000 US 204463  
08.05.2001 US 850404

**I.12(6)**

• **Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungsstaaten**

• **Designated Contracting States and  
Extension States**

• **Etats contractants désignés et états  
d'extension désignés**

(11) **0 971 638** (51) **A61B 17/58**  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE

(11) **0 973 259** (51) **H03K 3/0233**  
(84) DE FR GB

(11) **1 052 291** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(11) **1 077 493** (51) **H01L 27/146**  
(84) BE DE FR NL

(11) **1 097 339** (51) **F16L 59/12**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 098 945** (51) **C09J 7/02**  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 105 505** (51) **C12N 15/62**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 105 605** (51) **E05C 3/04**  
(84) DE GB

(11) **1 133 453** (51) **C03B 37/018**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 226 658** (51) **H04B 1/707**  
(84) DE FR GB

|  |                         |   |                        |   |                         |
|--|-------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|
| (11) <b>1 228 773</b><br>(84) DE FR GB IT NL SE  | (51) <b>A61L 27/38</b>  | (11) <b>1 364 167</b><br>(84) ES GR IT  | (51) <b>F24F 3/12</b>  | (11) <b>1 507 436</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04Q 9/00</b>   |
| (11) <b>1 229 606</b><br>(84) DE FI FR GB  | (51) <b>H01R 12/18</b>  | (11) <b>1 368 292</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                         | (51) <b>C07C 17/00</b> | (11) <b>1 513 590</b><br>(84) AT BE BG 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>A62B 7/10</b>   |
| (11) <b>1 240 763</b><br>(84) DE FR GB IT  | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 368 544</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>E03F 5/06</b>  | (11) <b>1 514 756</b><br>(84) DE ES FR GB IT SE   | (51) <b>B60T 11/16</b>  |
| (11) <b>1 240 924</b><br>(84) DE FR GB   | (51) <b>A63B 53/00</b>  | (11) <b>1 368 734</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                         | (51) <b>G06F 9/46</b>  | (11) <b>1 521 532</b><br>(84) DE ES FR GB IT NL   | (51) <b>A23G 3/00</b>   |
| (11) <b>1 242 711</b><br>(84) DE FR GB NL  | (51) <b>E21B 7/20</b>   | (11) <b>1 370 329</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                            | (51) <b>A62B 35/04</b> | (11) <b>1 522 611</b><br>(84) DE FR GB NL   | (51) <b>C30B 29/04</b>  |
| (11) <b>1 261 761</b><br>(84) DE   | (51) <b>C30B 35/00</b>  | (11) <b>1 389 607</b><br>(84) DE FR IT NL   | (51) <b>C07C 7/20</b>  | (11) <b>1 524 908</b><br>(84) AT BE DE ES FR GB   | (51) <b>A22C 13/00</b>  |
| (11) <b>1 266 249</b><br>(84) DE FR IT NL  | (51) <b>G02B 6/13</b>   | (11) <b>1 396 005</b><br>(84) DE FR GB NL   | (51) <b>H01J 3/02</b>  | (11) <b>1 530 370</b><br>(84) ES FI NL SE   | (51) <b>H04N 5/92</b>   |
| (11) <b>1 270 582</b><br>(84) CH DE FR GB LI   | (51) <b>C07F 9/50</b>   | (11) <b>1 408 023</b><br>(84) BE DE FR GB IT  | (51) <b>C07C 27/12</b> | (11) <b>1 531 187</b><br>(84) AT BE BG CH 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>C22C 29/02</b>  |
| (11) <b>1 273 610</b><br>(84) DE FR  | (51) <b>C08G 63/85</b>  | (11) <b>1 412 648</b><br>(84) CH DE ES FR GB IT LI  | (51) <b>F16C 29/06</b> | (11) <b>1 533 434</b><br>(84) BE DE FR GB   | (51) <b>E04C 2/36</b>   |
| (11) <b>1 277 726</b><br>(84) CH DE FR GB IT LI  | (51) <b>C07C 51/363</b> | (11) <b>1 426 509</b><br>(84) AT BE BG 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>E04B 1/26</b>  | (11) <b>1 540 507</b><br>(84) DE GB   | (51) <b>G06F 15/80</b>  |
| (11) <b>1 280 647</b><br>(84) AT CH DE FR IT LI  | (51) <b>B29C 45/50</b>  | (11) <b>1 436 889</b><br>(84) DE FR GB IT   | (51) <b>H02P 9/02</b>  | (11) <b>1 550 904</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G02F 1/135</b>  |
| (11) <b>1 285 689</b><br>(84) CH DE FR GB LI   | (51) <b>B01J 8/26</b>   | (11) <b>1 444 868</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H05B 6/80</b>  | (11) <b>1 552 790</b><br>(84) AT BE BG 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>A61B 10/00</b>  |
| (11) <b>1 286 168</b><br>(84) DE FR IT   | (51) <b>G01R 31/26</b>  | (11) <b>1 456 544</b><br>(84) DE ES FR GB IT SE   | (51) <b>F16C 11/06</b> | (11) <b>1 553 741</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (11) <b>1 286 405</b><br>(84) DE FR GB IT  | (51) <b>B60K 6/04</b>   | (11) <b>1 457 184</b><br>(84) AT BE BG CH 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>A61F 13/15</b> | (11) <b>1 556 217</b><br>(84) AT BE BG 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>B41F 7/10</b>   |
| (11) <b>1 289 798</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                         | (51) <b>B60Q 1/22</b>   | (11) <b>1 460 173</b><br>(84) AT BE BG CH 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>D21F 7/10</b>  | (11) <b>1 557 253</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>B29C 45/16</b>  |
| (11) <b>1 294 616</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                      | (51) <b>B65D 33/00</b>  | (11) <b>1 469 101</b><br>(84) AT BE BG CH 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>C22C 29/02</b> | (11) <b>1 557 641</b><br>(84) DE FR GB SE   | (51) <b>G01B 21/24</b>  |
| (11) <b>1 294 968</b><br>(84) DE FR GB IT NL SE  | (51) <b>D04H 1/00</b>   | (11) <b>1 477 876</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G05G 1/08</b>  | (11) <b>1 558 013</b><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (51) <b>H04M 11/02</b>  |
| (11) <b>1 298 123</b><br>(84) DE FR  | (51) <b>C07C 233/18</b> | (11) <b>1 478 993</b><br>(84) AT BE BG 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>G06F 1/00</b>  | (11) <b>1 561 391</b><br>(84) AT BE BG CH CY 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>A43D 8/00</b>   |
| (11) <b>1 301 190</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                      | (51) <b>A61K 31/715</b> | (11) <b>1 481 153</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>F02D 41/00</b> | (11) <b>1 561 742</b><br>(84) AT BE BG 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>C07C 51/493</b> |
| (11) <b>1 303 374</b><br>(84) AT DE ES FR GB IT  | (51) <b>B23B 31/12</b>  | (11) <b>1 492 378</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>H04Q 9/00</b>  | (11) <b>1 561 802</b><br>(84) AT BE BG 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>C11D 3/00</b>   |
| (11) <b>1 311 596</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR                            | (51) <b>C08J 9/00</b>   | (11) <b>1 494 097</b><br>(84) CH DE FR GB IT LI NL  | (51) <b>G04F 8/02</b>  | (11) <b>1 561 829</b><br>(84) FR IT   | (51) <b>C22B 1/16</b>   |
| (11) <b>1 334 590</b><br>(84) DE   | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 494 188</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G08B 13/22</b> | (11) <b>1 562 116</b><br>(84) DE FR GB  | (51) <b>G06F 9/48</b>   |
| (11) <b>1 343 736</b><br>(84) DE GB IT   | (51) <b>C04B 35/58</b>  | (11) <b>1 497 896</b><br>(84) AT BE BG 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>H01S 3/03</b>  |   |                         |
| (11) <b>1 346 819</b><br>(84) AT BE BG 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>B29C 67/24</b>  |   |                        |   |                         |
| (11) <b>1 352 048</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                         | (51) <b>C11D 10/04</b>  |   |                        |   |                         |
| (11) <b>1 359 030</b><br>(84) DE ES FR GB IT   | (51) <b>B60C 25/00</b>  |   |                        |   |                         |

- (11) **1 562 215** (51) *H01J 11/02*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 562 416** (51) *A01G 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) **1 562 784** (51) *B60N 2/22*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 563 638** (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) **1 563 974** (51) *B29B 11/16*  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 564 141** (51) *B64D 11/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 564 175** (51) *B65H 75/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 564 559** (51) *G01P 3/489*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 567 433** (51) *B65G 49/06*  
(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  
AL LT LV MK
- (11) **1 575 127** (51) *H01Q 11/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 575 839** (51) *B65D 53/06*  
(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) **1 578 429** (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  
LT LV
- (11) **1 580 938** (51) *H04L 12/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 583 418** (51) *A01M 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) **1 584 047** (51) *G06F 17/27*  
(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) **1 584 218** (51) *H05B 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) **1 585 396** (51) *A24C 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) **1 585 398** (51) *A41F 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) **1 585 404** (51) *A45F 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) **1 585 413** (51) *A47G 19/22*  
(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) **1 585 418** (51) *A47K 10/38*  
(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) **1 585 420** (51) *A47L 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) **1 585 436** (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) **1 585 437** (51) *A61B 1/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 585 441** (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) **1 585 442** (51) *A61B 5/0215*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 451** (51) *A61B 19/02*  
(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) **1 585 486** (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) **1 585 554** (51) *A61L 15/58*  
(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) **1 585 564** (51) *A61M 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) **1 585 575** (51) *A61N 1/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 584** (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) **1 585 600** (51) *B05B 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) **1 585 601** (51) *B05B 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) **1 585 608** (51) *B21D 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) **1 585 617** (51) *B23Q 1/62*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 585 622** (51) *B29C 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) **1 585 638** (51) *B41M 5/30*  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 585 640** (51) *B42F 13/26*  
(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) **1 585 654** (51) *B60R 21/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 585 661** (51) *B62D 3/12*  
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 585 681** (51) *B65D 35/08*  
(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) **1 585 684** (51) *B65D 49/04*  
(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) **1 585 695** (51) *B65G 47/91*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 732** (51) *C07D 221/16*  
(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  
AL LV MK
- (11) **1 585 764** (51) *C07K 14/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 774** (51) *C08F 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) **1 585 781** (51) *C08G 67/02*  
(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) **1 585 788** (51) *C08K 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) **1 585 850** (51) *D02G 1/20*  
(84) AT BE CH DE IT LI TR
- (11) **1 585 866** (51) *E02F 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) **1 585 867** (51) *E02F 3/92*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 585 868** (51) *E03C 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) **1 585 895** (51) *F02D 41/38*  
(84) FR GB IT

- (11) **1 585 912** (51) *F16H 7/08*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 585 915** (51) *F16H 63/20*  
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 585 933** (51) *F42B 15/38*  
(84) CH ES IT LI
- (11) **1 585 937** (51) *G01B 7/34*  
(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) **1 585 951** (51) *G01M 3/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 585 974** (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) **1 585 977** (51) *G01N 21/53*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 586 009** (51) *G04G 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) **1 586 019** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE GB
- (11) **1 586 020** (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) **1 586 026** (51) *G06F 3/13*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 586 042** (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) **1 586 058** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 586 065** (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) **1 586 077** (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) **1 586 092** (51) *G11B 20/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 094** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 099** (51) *H01C 17/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 586 104** (51) *H01J 49/04*  
(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) **1 586 115** (51) *H01L 21/762*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 122** (51) *H01L 31/048*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 123** (51) *H01L 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) **1 586 134** (51) *H01Q 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 586 136** (51) *H01Q 9/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 586 142** (51) *H01S 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 144** (51) *H01S 3/067*  
(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) **1 586 148** (51) *H01S 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) **1 586 160** (51) *H02P 6/18*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 586 164** (51) *H03K 17/96*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 165** (51) *H03M 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) **1 586 166** (51) *H03M 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) **1 586 170** (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) **1 586 192** (51) *H04N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 586 203** (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) **1 586 204** (51) *H04N 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 SI  
SK TR
- (11) **1 586 208** (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) **1 586 219** (51) *H04R 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) **1 586 226** (51) *H05K 13/04*  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 586 325** (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) **1 586 458** (51) *B41L 13/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 586 490** (51) *B60R 22/48*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 586 526** (51) *B66B 7/06*  
(84) DE
- (11) **1 586 608** (51) *C09D 11/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 586 791** (51) *F16F 15/126*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 586 862** (51) *G01C 21/36*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 586 878** (51) *G01L 1/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 587 091** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE
- (11) **1 587 201** (51) *H02J 7/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 587 233** (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) **1 587 249** (51) *H04L 12/28*  
(84) FI FR GB
- (11) **1 587 364** (51) *A01K 67/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 365** (51) *A01K 67/027*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 376** (51) *A23L 1/0522*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 381** (51) *A41D 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) **1 587 383** (51) *A41G 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) **1 587 396** (51) *A47B 96/20*  
(84) DE ES IT
- (11) **1 587 399** (51) *A47D 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) **1 587 402** (51) *A47J 27/62*  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 587 411** (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) **1 587 431** (51) *A61B 17/22*  
(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) **1 587 432** (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) **1 587 436** (51) **A61B 17/44**  
(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) **1 587 442** (51) **A61F 2/01**  
(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) **1 587 443** (51) **A61F 2/02**  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 587 452** (51) **A61F 2/06**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 587 481** (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) **1 587 487** (51) **A61K 7/075**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 492** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 587 497** (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) **1 587 504** (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) **1 587 527** (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) **1 587 532** (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  
AL LT LV
- (11) **1 587 533** (51) **A61K 38/19**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 537** (51) **A61K 39/095**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 538** (51) **A61K 39/385**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 551** (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) **1 587 560** (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) **1 587 568** (51) **A61M 16/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 569** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 571** (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) **1 587 581** (51) **A61N 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) **1 587 583** (51) **A61N 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 587** (51) **A63B 21/062**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 596** (51) **B01D 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) **1 587 597** (51) **B01D 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) **1 587 598** (51) **B01D 17/05**  
(84) GB
- (11) **1 587 599** (51) **B01D 37/02**  
(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) **1 587 600** (51) **B01D 46/12**  
(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) **1 587 602** (51) **B01D 53/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 587 603** (51) **B01D 53/02**  
(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) **1 587 604** (51) **B01D 53/68**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 587 608** (51) **B01D 67/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 611** (51) **B01J 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) **1 587 617** (51) **B01J 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) **1 587 625** (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) **1 587 628** (51) **B02C 19/14**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 587 632** (51) **B05B 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) **1 587 639** (51) **B05D 7/14**  
(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) **1 587 641** (51) **B08B 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) **1 587 643** (51) **B23G 5/18**  
(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) **1 587 647** (51) **B23Q 17/09**  
(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) **1 587 649** (51) **B24B 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) **1 587 654** (51) **B27F 1/06**  
(84) DE ES IT
- (11) **1 587 668** (51) **B29D 23/20**  
(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) **1 587 669** (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) **1 587 673** (51) **B32B 5/12**  
(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) **1 587 679** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 680** (51) **B32B 27/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 683** (51) **B41J 2/01**  
(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) **1 587 691** (51) **B41M 5/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 587 695** (51) **B60B 21/10**  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 587 704** (51) **B60K 28/16**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 587 708** (51) **B60N 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) **1 587 711** (51) **B60Q 3/04**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 587 712** (51) **B60Q 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) **1 587 713** (51) **B60R 1/00**  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 587 714** (51) **B60R 9/06**  
(84) ES FR GB
- (11) **1 587 719** (51) **B60R 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) **1 587 720** (51) **B60R 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) **1 587 724** (51) **B61B 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) **1 587 727** (51) **B62D 29/04**  
(84) ES FR GB
- (11) **1 587 728** (51) **B62D 33/02**  
(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) **1 587 729** (51) **B62D 65/00**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 587 734** (51) **B64C 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) **1 587 736** (51) **B65C 3/06**  
(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) **1 587 739** (51) **B65D 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) **1 587 740** (51) **B65D 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) **1 587 750** (51) **B65G 65/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 587 751** (51) **B65H 5/00**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 587 752** (51) **B66C 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) **1 587 757** (51) **C01C 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) **1 587 768** (51) **C04B 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) **1 587 772** (51) **C04B 38/06**  
(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) **1 587 773** (51) **C04B 41/87**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 587 784** (51) **C07C 251/08**  
(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) **1 587 792** (51) **C07D 211/84**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 587 793** (51) **C07D 219/02**  
(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) **1 587 823** (51) **A61K 9/127**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 587 825** (51) **C07K 14/05**  
(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) **1 587 829** (51) **C07K 14/47**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 587 832** (51) **C07K 14/755**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 587 837** (51) **C07K 16/30**  
(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) **1 587 846** (51) **C08F 220/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 587 847** (51) **C08F 220/28**  
(84) DE FR
- (11) **1 587 856** (51) **C08G 77/26**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 587 858** (51) **C08J 3/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 587 861** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 587 862** (51) **C08J 9/36**  
(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) **1 587 871** (51) **C08L 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) **1 587 874** (51) **C08L 97/02**  
(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) **1 587 875** (51) **C08L 97/02**  
(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) **1 587 878** (51) **C09B 47/04**  
(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) **1 587 879** (51) **C09B 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) **1 587 883** (51) **C09C 3/06**  
(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) **1 587 886** (51) **C09D 5/44**  
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 587 887** (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) **1 587 889** (51) **C09D 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) **1 587 890** (51) **C09G 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) **1 587 894** (51) **C09K 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) **1 587 899** (51) **C10L 5/44**  
(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
- LV
- (11) **1 587 903** (51) **C11D 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) **1 587 912** (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) **1 587 917** (51) **C12N 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) **1 587 935** (51) **C12P 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) **1 587 938** (51) **C12P 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) **1 587 941** (51) **C12P 21/02**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 587 947** (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) **1 587 958** (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) **1 587 959** (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) **1 587 960** (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) **1 587 961** (51) *C12R 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) **1 587 962** (51) *C21B 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) **1 587 964** (51) *C22B 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
- AL MK
- (11) **1 587 968** (51) *C23C 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) **1 587 969** (51) *C25D 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) **1 587 972** (51) *D01D 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) **1 587 978** (51) *D04H 1/45*  
(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) **1 587 981** (51) *D06M 15/576*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 983** (51) *D21B 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) **1 587 984** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 986** (51) *D21G 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) **1 587 987** (51) *E01B 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) **1 587 988** (51) *E01C 19/28*  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 587 989** (51) *E01F 9/012*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 587 990** (51) *E01F 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) **1 587 991** (51) *E02F 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) **1 588 005** (51) *E05B 65/20*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 010** (51) *E06B 9/17*  
(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) **1 588 011** (51) *E06B 9/303*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 019** (51) *E21B 17/043*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 025** (51) *F01L 1/32*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 588 027** (51) *F01L 13/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 588 039** (51) *F02D 1/00*  
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 588 043** (51) *F02M 27/08*  
(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) **1 588 047** (51) *F02N 11/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 588 057** (51) *F15B 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) **1 588 059** (51) *F15B 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) **1 588 064** (51) *F16C 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) **1 588 066** (51) *F16C 33/54*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 588 071** (51) *F16F 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) **1 588 074** (51) *F16H 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) **1 588 078** (51) *F16H 61/46*  
(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) **1 588 079** (51) *F16H 63/30*  
(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) **1 588 082** (51) *F16K 1/22*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 588 084** (51) *F16L 1/14*  
(84) FR GB IT NL
- (11) **1 588 086** (51) *F16L 13/14*  
(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) **1 588 088** (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) **1 588 089** (51) *F16M 11/14*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 588 090** (51) *F17C 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 091** (51) *F17C 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) **1 588 092** (51) *F21S 8/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 588 094** (51) *F21V 14/06*  
(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) **1 588 102** (51) *F23R 3/00*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 588 108** (51) *F25B 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) **1 588 116** (51) *F41A 5/12*  
(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) **1 588 119** (51) *G01B 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 120** (51) *G01B 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 121** (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) **1 588 122** (51) *G01B 11/02*  
(84) DE NL
- (11) **1 588 123** (51) *G01B 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) **1 588 126** (51) *G01B 11/275*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 588 134** (51) *G01J 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) **1 588 135** (51) *G01J 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) **1 588 137** (51) *G01L 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) **1 588 138** (51) *G01M 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) **1 588 145** (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) **1 588 146** (51) *G01N 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) **1 588 147** (51) *G01N 15/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 151** (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) **1 588 152** (51) *G01N 21/65*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 154** (51) *G01N 27/04*  
(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) **1 588 168** (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) **1 588 169** (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) **1 588 170** (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) **1 588 174** (51) *G01N 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) **1 588 188** (51) *G01S 13/524*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 192** (51) *G01T 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 193** (51) *G01V 3/06*  
(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) **1 588 194** (51) *G02B 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) **1 588 199** (51) *G02B 6/26*  
(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) **1 588 203** (51) *G02B 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) **1 588 206** (51) *G02B 27/01*  
(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) **1 588 209** (51) *G02C 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) **1 588 211** (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) **1 588 212** (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) **1 588 213** (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) **1 588 216** (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) **1 588 226** (51) *G05G 1/14*  
(84) ES FR GB
- (11) **1 588 234** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 235** (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) **1 588 236** (51) *G06F 1/00*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 588 237** (51) *G06F 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) **1 588 238** (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) **1 588 239** (51) *G06G 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) **1 588 250** (51) *G06F 3/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 253** (51) *G06F 7/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 254** (51) *G06F 7/60*  
(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) **1 588 259** (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) **1 588 264** (51) *G06F 11/30*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 588 270** (51) *G06F 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 276** (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) **1 588 279** (51) *G06F 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) **1 588 281** (51) *G06F 17/18*  
(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) **1 588 284** (51) *G06F 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) **1 588 307** (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) **1 588 308** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 588 309** (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) **1 588 317** (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) **1 588 330** (51) *G07B 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) **1 588 334** (51) *G07F 19/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 336** (51) *G08B 13/14*  
(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
- (11) **1 588 337** (51) *G08B 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) **1 588 340** (51) *G08G 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) **1 588 341** (51) *G08G 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) **1 588 343** (51) *G09B 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 588 344** (51) *G09B 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) **1 588 350** (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) **1 588 358** (51) *G11B 5/66*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 359** (51) *G11B 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) **1 588 361** (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) **1 588 373** (51) *G11C 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) **1 588 375** (51) *G11C 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) **1 588 379** (51) *G11C 16/34*  
(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) **1 588 381** (51) *G12B 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) **1 588 386** (51) *H01B 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) **1 588 396** (51) *H01J 29/22*  
(84) DE FR GB HU IT
- (11) **1 588 406** (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) **1 588 407** (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) **1 588 411** (51) *H01L 21/47*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 413** (51) *H01L 21/4763*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 417** (51) *H01L 21/8247*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 418** (51) *H01L 21/84*  
(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) **1 588 426** (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) **1 588 427** (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) **1 588 428** (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) **1 588 429** (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) **1 588 430** (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) **1 588 431** (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) **1 588 432** (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) **1 588 433** (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) **1 588 434** (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) **1 588 435** (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) **1 588 436** (51) *H01L 33/00*  
(84) DE
- (11) **1 588 458** (51) *H01R 11/26*  
(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
- LV
- (11) **1 588 461** (51) *H01S 3/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 463** (51) *H02G 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) **1 588 466** (51) *H02H 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) **1 588 467** (51) *H02J 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) **1 588 468** (51) *H02J 7/02*  
(84) DE
- (11) **1 588 471** (51) *H02K 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) **1 588 472** (51) *H02K 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) **1 588 473** (51) *H02K 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) **1 588 479** (51) *H02P 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 480** (51) *H02P 6/16*  
(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) **1 588 481** (51) *H02P 6/18*  
(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) **1 588 482** (51) *H02P 7/63*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 483** (51) *H03B 21/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 485** (51) *H03F 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) **1 588 486** (51) *H03G 3/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 488** (51) *H03K 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) **1 588 490** (51) *H03M 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 588 491** (51) *H04N 7/12*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 495** (51) *H04B 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) **1 588 497** (51) *H04B 1/38*  
(84) DE FI SE
- (11) **1 588 502** (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) **1 588 508** (51) *H04J 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) **1 588 509** (51) *H04J 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) **1 588 510** (51) *H04J 14/00*  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 588 511** (51) *H04J 14/02*  
(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) **1 588 512** (51) *H04J 14/02*  
(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) **1 588 515** (51) *H04M 1/66*  
(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) **1 588 516** (51) *H04L 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) **1 588 518** (51) *H04L 9/06*  
(84) DE FR
- (11) **1 588 524** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 526** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 588 527** (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) **1 588 530** (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) **1 588 535** (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) **1 588 540** (51) *H04M 15/00*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 588 547** (51) *H04N 7/12*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 548** (51) *H04N 1/409*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 549** (51) *H04N 1/409*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 550** (51) *H04N 1/60*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 588 553** (51) *H04N 5/232*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 558** (51) *H04N 7/12*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 559** (51) *H04N 7/12*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 560** (51) *H04N 7/12*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 588 579** (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) **1 588 582** (51) *H04R 25/00*  
(84) AT DE DK FR GB SE
- (11) **1 588 586** (51) *H05B 6/06*  
(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) **1 588 587** (51) *H05B 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) **1 588 591** (51) *H05H 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) **1 588 598** (51) *H05K 13/04*  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 588 611** (51) *A01K 87/00*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 588 612** (51) *A01K 87/00*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 588 681** (51) *A61F 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) **1 588 709** (51) *A61K 31/4745*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 588 733** (51) *A61M 25/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 588 800** (51) *B24B 9/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 588 867** (51) *B60B 21/02*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 588 868** (51) *B60B 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) **1 588 974** (51) *B66B 5/02*  
(84) DE
- (11) **1 588 993** (51) *C04B 35/50*  
(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) **1 589 009** (51) *C07D 307/58*  
(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) **1 589 023** (51) *C07H 15/203*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 032** (51) *C07K 14/495*  
(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) **1 589 039** (51) *C08F 2/50*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 047** (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) **1 589 053** (51) *C08G 18/66*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 063** (51) *C08J 5/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 071** (51) *C08L 71/02*  
(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) **1 589 074** (51) *C08L 101/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 589 075** (51) *C08L 101/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 080** (51) *C09D 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) **1 589 082** (51) *C09D 127/12*  
(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) **1 589 093** (51) *C11D 3/20*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 124** (51) *C22C 38/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 128** (51) *C23C 4/10*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 589 140** (51) *D04H 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) **1 589 235** (51) *F16B 7/00*  
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 589 263** (51) *F16H 61/12*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 589 318** (51) *G01B 11/00*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 589 329** (51) *G01L 9/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 330** (51) *G01L 19/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 334** (51) *G01N 27/28*  
(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) **1 589 358** (51) *G02B 5/22*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 589 359** (51) *G02B 6/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 367** (51) *G02C 7/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 370** (51) *G02F 1/295*  
(84) DE FR IT
- (11) **1 589 373** (51) *G03F 1/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 382** (51) *G03G 15/01*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 589 404** (51) *G06F 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 434** (51) *G06F 13/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 435** (51) *G06F 13/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 446** (51) *G06F 17/60*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 474** (51) *G06T 1/00*  
(84) DE FR GB

- (11) **1 589 480** (51) *G06T 7/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 530** (51) *G11B 7/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 533** (51) *G11B 11/105*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 534** (51) *G11B 20/10*  
(84) DE GB
- (11) **1 589 544** (51) *H01F 1/04*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 589 585** (51) *H01L 29/78*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 589 605** (51) *H01P 3/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 611** (51) *H01Q 15/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 621** (51) *H01R 31/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 635** (51) *H02K 1/27*  
(84) DE FR
- (11) **1 589 638** (51) *H02K 11/00*  
(84) DE
- (11) **1 589 670** (51) *H04B 1/40*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 681** (51) *H04B 17/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 684** (51) *H04J 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 694** (51) *H04L 12/28*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 697** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 727** (51) *H04M 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 772** (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) **1 589 777** (51) *H04Q 7/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 785** (51) *H05B 33/04*  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 589 789** (51) *H05B 33/22*  
(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) **1 589 824** (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) **1 589 833** (51) *A23L 1/232*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 836** (51) *A24F 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) **1 589 839** (51) *A41D 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) **1 589 845** (51) *A44B 18/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 855** (51) *A47G 27/04*  
(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) **1 589 856** (51) *A47G 27/04*  
(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) **1 589 870** (51) *A61B 5/044*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 589 873** (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) **1 589 874** (51) *A61B 5/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 877** (51) *A61B 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) **1 589 881** (51) *A61B 17/122*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 885** (51) *A61B 17/34*  
(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) **1 589 894** (51) *A61C 3/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 589 900** (51) *A61F 2/01*  
(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) **1 589 910** (51) *A61F 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 911** (51) *A61F 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 913** (51) *A61F 5/058*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 959** (51) *A61K 31/135*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 961** (51) *A61K 31/16*  
(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) **1 589 967** (51) *A61K 31/428*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 589 982** (51) *A61K 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) **1 589 987** (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) **1 589 995** (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) **1 589 996** (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) **1 590 000** (51) *A61K 47/34*  
(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) **1 590 010** (51) *A61L 27/44*  
(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) **1 590 018** (51) *A61M 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) **1 590 022** (51) *A61M 5/178*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 025** (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) **1 590 028** (51) *A61M 16/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 029** (51) *A61M 16/12*  
(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) **1 590 037** (51) *A61N 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) **1 590 045** (51) *A61N 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) **1 590 051** (51) *A63B 69/20*  
(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) **1 590 053** (51) *A63C 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) **1 590 054** (51) *A63C 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) **1 590 056** (51) **A63G 1/44**  
(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) **1 590 057** (51) **A63H 17/26**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 590 065** (51) **B01D 39/16**  
(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) **1 590 075** (51) **B01F 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) **1 590 082** (51) **B01J 23/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 094** (51) **B05B 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) **1 590 102** (51) **B08B 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) **1 590 109** (51) **B21D 51/20**  
(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) **1 590 118** (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) **1 590 152** (51) **B29C 44/18**  
(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) **1 590 154** (51) **B29C 45/27**  
(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) **1 590 164** (51) **B29C 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) **1 590 187** (51) **B44C 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) **1 590 193** (51) **B60K 31/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 590 194** (51) **B60K 41/24**  
(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) **1 590 200** (51) **B60P 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) **1 590 201** (51) **B60P 7/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 209** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 590 213** (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) **1 590 215** (51) **B60S 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) **1 590 221** (51) **B60T 13/575**  
(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) **1 590 230** (51) **B62J 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) **1 590 240** (51) **B64C 3/38**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 590 254** (51) **B65D 33/16**  
(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) **1 590 257** (51) **B65D 47/24**  
(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) **1 590 268** (51) **B65D 83/14**  
(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) **1 590 275** (51) **B65G 43/08**  
(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) **1 590 278** (51) **B65G 51/03**  
(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) **1 590 279** (51) **B65G 53/32**  
(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) **1 590 288** (51) **B65H 75/10**  
(84) CH DE IT LI TR
- (11) **1 590 299** (51) **C02F 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) **1 590 303** (51) **C03B 19/14**  
(84) AT DE FR GB NL
- (11) **1 590 305** (51) **C03C 17/245**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 306** (51) **C03C 17/245**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 307** (51) **C03C 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) **1 590 308** (51) **C04B 28/02**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 590 309** (51) **C04B 35/10**  
(84) GB NL
- (11) **1 590 312** (51) **C07C 45/29**  
(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
- (11) **1 590 319** (51) **C07C 237/42**  
(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) **1 590 330** (51) **C07D 231/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 334** (51) **C07D 239/48**  
(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) **1 590 336** (51) **C07D 257/00**  
(84) AT BE BG 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) **1 590 339** (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) **1 590 347** (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
- (11) **1 590 349** (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) **1 590 354** (51) **C07D 501/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 362** (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) **1 590 368** (51) **C07K 14/445**  
(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) **1 590 376** (51) **C08F 4/625**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 378** (51) **C08F 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) **1 590 379** (51) **C08F 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) **1 590 380** (51) **C08F 10/02**  
(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) **1 590 383** (51) **C08F 220/00**  
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 590 390** (51) **C08G 18/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 590 392** (51) **C08G 59/02**  
(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) **1 590 402** (51) **C08L 33/06**  
(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) **1 590 408** (51) **C09C 1/50**  
(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) **1 590 409** (51) **C09D 5/03**  
(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) **1 590 414** (51) **C09J 7/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 590 415** (51) **C09J 7/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 590 416** (51) **C09J 7/02**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 590 419** (51) **C09K 5/06**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 590 420** (51) **C09K 11/59**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 590 424** (51) **C10G 47/14**  
(84) DE FI
- (11) **1 590 428** (51) **C12M 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) **1 590 436** (51) **C12N 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) **1 590 437** (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) **1 590 443** (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) **1 590 449** (51) **C12N 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) **1 590 452** (51) **C12N 9/20**  
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 590 453** (51) **C12N 9/22**  
(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) **1 590 454** (51) **C12N 9/54**  
(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) **1 590 455** (51) **C12N 9/98**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 590 460** (51) **C12N 15/55**  
(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) **1 590 461** (51) **C12N 15/63**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 590 467** (51) **C12N 15/85**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 590 468** (51) **C12N 15/90**  
(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) **1 590 473** (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) **1 590 477** (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) **1 590 481** (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) **1 590 483** (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) **1 590 484** (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) **1 590 485** (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) **1 590 493** (51) **C21D 8/02**  
(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) **1 590 500** (51) **C23C 18/16**  
(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) **1 590 504** (51) **C25B 11/02**  
(84) FR
- (11) **1 590 513** (51) **D01F 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) **1 590 514** (51) **D01H 5/52**  
(84) CH CZ DE ES FR IT LI
- (11) **1 590 515** (51) **F16L 15/00**  
(84) FR
- (11) **1 590 523** (51) **D06N 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) **1 590 529** (51) **D21F 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) **1 590 537** (51) **E04B 1/344**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 590 538** (51) **E04D 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) **1 590 543** (51) **E04G 3/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 590 546** (51) **E05B 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) **1 590 551** (51) **E21B 44/06**  
(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) **1 590 552** (51) **F01D 5/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 590 554** (51) **F01L 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) **1 590 559** (51) **F02B 77/13**  
(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) **1 590 567** (51) **F03D 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 590 571** (51) **F04B 43/14**  
(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) **1 590 573** (51) **F16B 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) **1 590 576** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 590 587** (51) **F16K 11/10**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 590 599** (51) **F21V 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) **1 590 600** (51) **F21V 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) **1 590 603** (51) **F22B 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) **1 590 618** (51) **F41G 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) **1 590 622** (51) **F42C 15/192**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 590 639** (51) **G01F 23/296**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 656** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 590 660** (51) **G01N 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) **1 590 678** (51) **G01R 31/3185**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 679** (51) **G01R 31/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 590 680** (51) **G01S 3/783**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 681** (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) **1 590 684** (51) **G01S 13/53**  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 590 686** (51) **G01S 13/78**  
(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) **1 590 688** (51) **G01T 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 692** (51) **G01V 8/02**  
(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) **1 590 693** (51) **G02B 5/18**  
(84) DE DK FI FR GB IT
- (11) **1 590 694** (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) **1 590 696** (51) **G02B 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) **1 590 698** (51) **G02B 26/08**  
(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) **1 590 703** (51) **G02C 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 706** (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) **1 590 710** (51) **G05B 19/042**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 590 712** (51) **G05B 19/41**  
(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) **1 590 719** (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) **1 590 720** (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) **1 590 721** (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) **1 590 730** (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) **1 590 737** (51) **G06F 11/36**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 590 744** (51) **G06F 17/27**  
(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) **1 590 769** (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) **1 590 772** (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) **1 590 775** (51) **G07F 7/10**  
(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) **1 590 779** (51) **G08C 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) **1 590 782** (51) **G09F 9/37**  
(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) **1 590 783** (51) **G09G 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) **1 590 784** (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) **1 590 786** (51) **G09G 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) **1 590 787** (51) **G09G 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) **1 590 793** (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) **1 590 797** (51) **G10L 15/26**  
(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) **1 590 802** (51) **G11B 7/005**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 804** (51) **G11B 20/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 810** (51) **G11C 5/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 590 824** (51) **H01J 9/395**  
(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) **1 590 825** (51) **H01J 37/317**  
(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) **1 590 833** (51) **H01L 27/146**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 590 839** (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) **1 590 849** (51) **H01M 8/06**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 590 854** (51) **H01Q 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) **1 590 861** (51) **H01R 4/62**  
(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) **1 590 864** (51) **H01S 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) **1 590 866** (51) **H02H 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) **1 590 874** (51) **H02K 21/16**  
(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) **1 590 882** (51) **H02P 7/06**  
(84) DE FR IT
- (11) **1 590 884** (51) **H03D 7/14**  
(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) **1 590 891** (51) **H04B 1/69**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 904** (51) **H04B 10/24**  
(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) **1 590 906** (51) *H04J 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) **1 590 909** (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) **1 590 911** (51) *H04L 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 590 912** (51) *H04L 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) **1 590 913** (51) *H04L 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) **1 590 915** (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) **1 590 917** (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) **1 590 933** (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) **1 590 943** (51) *H04M 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) **1 590 947** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 951** (51) *H04M 19/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 590 956** (51) *H04N 5/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 958** (51) *H04N 7/15*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 964** (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) **1 590 965** (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) **1 590 966** (51) *H04N 9/72*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 590 967** (51) *H04N 9/82*  
(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) **1 590 983** (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) **1 590 995** (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) **1 591 008** (51) *A01K 87/00*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 591 057** (51) *A61B 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 591 062** (51) *A61B 5/05*  
(84) DE GB IT NL SE
- (11) **1 591 069** (51) *A61B 17/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 591 090** (51) *A61F 13/49*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 591 111** (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) **1 591 120** (51) *A61K 31/553*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 591 367** (51) *B65D 5/40*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 591 440** (51) *C07C 229/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 591 518** (51) *C12M 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) **1 591 524** (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) **1 591 551** (51) *C23C 8/36*  
(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) **1 591 554** (51) *C23C 14/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 591 555** (51) *C23C 14/34*  
(84) CH IE LI
- (11) **1 591 563** (51) *C25D 3/60*  
(84) DE FR
- (11) **1 591 571** (51) *D02G 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 RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 591 574** (51) *D04H 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) **1 591 719** (51) *F22B 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) **1 591 767** (51) *G01L 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 591 875** (51) *G06F 3/03*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 591 882** (51) *G06F 3/12*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 591 887** (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) **1 592 035** (51) *H01H 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) **1 592 051** (51) *H01L 21/318*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 592 071** (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) **1 592 236** (51) *H04N 5/335*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 592 328** (51) *A47G 27/02*  
(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) **1 592 348** (51) *A61B 6/14*  
(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) **1 592 352** (51) *A61B 17/17*  
(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) **1 592 373** (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) **1 592 386** (51) *A61K 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) **1 592 388** (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) **1 592 420** (51) *A61K 31/4025*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 592 434** (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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 592 457** (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) **1 592 460** (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) **1 592 473** (51) **A61M 25/00**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 592 474** (51) **A61N 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) **1 592 478** (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) **1 592 479** (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) **1 592 482** (51) **A62B 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) **1 592 492** (51) **B01D 50/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 592 537** (51) **B26B 21/22**  
(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) **1 592 538** (51) **B27B 1/00**  
(84) AT DE FI FR SE
- (11) **1 592 545** (51) **B29C 70/48**  
(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) **1 592 548** (51) **B31F 1/00**  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 592 581** (51) **B60R 9/055**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 592 587** (51) **B60R 22/46**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 592 596** (51) **B62B 3/065**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 592 604** (51) **B62D 29/04**  
(84) ES FR GB
- (11) **1 592 609** (51) **B62M 29/00**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 592 613** (51) **B64C 27/82**  
(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) **1 592 615** (51) **B65B 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) **1 592 616** (51) **B65B 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) **1 592 617** (51) **B65D 19/36**  
(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) **1 592 624** (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
- (11) **1 592 635** (51) **B66B 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) **1 592 645** (51) **C03C 17/245**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 592 745** (51) **C08L 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) **1 592 747** (51) **C08L 71/12**  
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 592 773** (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) **1 592 774** (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) **1 592 775** (51) **G01N 33/48**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 592 803** (51) **C12Q 1/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 592 807** (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) **1 592 813** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 592 863** (51) **E21B 21/10**  
(84) FR NL
- (11) **1 592 864** (51) **E21B 21/10**  
(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) **1 592 882** (51) **F03D 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 592 884** (51) **F03D 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) **1 592 885** (51) **F03D 3/06**  
(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) **1 592 890** (51) **F15B 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) **1 592 896** (51) **F16D 27/10**  
(84) DE FR GB IT PT SE
- (11) **1 592 908** (51) **F16L 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) **1 592 914** (51) **F16M 11/26**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 592 932** (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) **1 592 941** (51) **F41C 23/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 592 951** (51) **G01F 1/74**  
(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) **1 592 982** (51) **G01S 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) **1 592 983** (51) **G01S 13/93**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 592 992** (51) **G02B 6/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 592 996** (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) **1 593 043** (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) **1 593 062** (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) **1 593 068** (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) **1 593 077** (51) **G06F 19/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 593 087** (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) **1 593 091** (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) **1 593 102** (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) **1 593 104** (51) **G08B 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) **1 593 105** (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) **1 593 116** (51) *G10L 19/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 593 122** (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) **1 593 132** (51) *H01F 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) **1 593 163** (51) *H01L 29/786*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 593 184** (51) *H01R 13/639*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 593 192** (51) *H02K 9/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 593 202** (51) *H03M 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) **1 593 214** (51) *H04B 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) **1 593 215** (51) *H04B 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) **1 593 238** (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) **1 593 313** (51) *A23L 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) **1 593 420** (51) *B01D 39/00*  
(84) DE FR
- (11) **1 593 465** (51) *B25J 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) **1 593 660** (51) *C04B 35/634*  
(84) AT DE HU
- (11) **1 593 710** (51) *C08L 23/10*  
(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) **1 593 725** (51) *C09J 133/00*  
(84) FR GB
- (11) **1 593 738** (51) *C12N 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) **1 593 744** (51) *C12Q 1/68*  
(84) DE GB IT
- (11) **1 593 758** (51) *C25D 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) **1 593 759** (51) *C30B 29/28*  
(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) **1 594 018** (51) *G03G 21/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 594 256** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 257** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 258** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 362** (51) *A21B 3/13*  
(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) **1 594 415** (51) *A61C 5/00*  
(84) IT
- (11) **1 594 418** (51) *A61D 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) **1 594 422** (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) **1 594 426** (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) **1 594 477** (51) *A61K 9/22*  
(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) **1 594 485** (51) *A61K 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) **1 594 507** (51) *A61K 31/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 536** (51) *A61K 39/02*  
(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) **1 594 539** (51) *A61K 39/21*  
(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) **1 594 548** (51) *A61K 47/48*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 550** (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) **1 594 562** (51) *A61M 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) **1 594 569** (51) *A61N 1/362*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 570** (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) **1 594 574** (51) *A61P 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) **1 594 576** (51) *A62B 7/10*  
(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) **1 594 577** (51) *A62D 3/00*  
(84) DE GB NL
- (11) **1 594 586** (51) *B01D 35/30*  
(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) **1 594 596** (51) *B01D 71/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 600** (51) *B01F 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) **1 594 610** (51) *B01J 38/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 594 614** (51) *B04B 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) **1 594 615** (51) *B05B 7/14*  
(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) **1 594 616** (51) *B05B 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) **1 594 632** (51) *B08B 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) **1 594 635** (51) *B09B 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) **1 594 637** (51) *B21C 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) **1 594 648** (51) *B23B 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) **1 594 653** (51) **B24B 1/00**  
(84) DE FR
- (11) **1 594 673** (51) **B29C 49/02**  
(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) **1 594 674** (51) **B29C 43/50**  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 594 682** (51) **B29D 22/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 688** (51) **B32B 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) **1 594 701** (51) **B41J 2/14**  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 594 702** (51) **B41J 2/175**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 594 749** (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) **1 594 751** (51) **B65D 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) **1 594 771** (51) **B65G 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 773** (51) **B65G 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 789** (51) **B66B 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) **1 594 792** (51) **B66D 1/74**  
(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) **1 594 798** (51) **B81B 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) **1 594 806** (51) **C02F 1/58**  
(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) **1 594 821** (51) **C07C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 880** (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) **1 594 887** (51) **C07J 75/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 888** (51) **C07K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 902** (51) **C08F 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) **1 594 906** (51) **C08F 112/08**  
(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) **1 594 914** (51) **C08J 5/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 594 928** (51) **C09D 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) **1 594 929** (51) **C09D 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) **1 594 944** (51) **C11D 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) **1 594 950** (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) **1 594 980** (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) **1 594 981** (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) **1 594 982** (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) **1 594 991** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 594 997** (51) **C22C 38/22**  
(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) **1 595 007** (51) **D01G 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) **1 595 009** (51) **D02G 3/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 595 032** (51) **E02F 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) **1 595 046** (51) **E05D 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) **1 595 049** (51) **E05D 15/26**  
(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) **1 595 053** (51) **E06B 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) **1 595 079** (51) **F15B 11/048**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 595 099** (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) **1 595 142** (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) **1 595 161** (51) **G01S 13/93**  
(84) AT DE ES FR GB SE
- (11) **1 595 176** (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) **1 595 177** (51) **G02C 7/04**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 595 240** (51) **G09F 9/33**  
(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
- (11) **1 595 275** (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) **1 595 276** (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) **1 595 285** (51) **H01L 21/74**  
(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) **1 595 306** (51) **H01M 4/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 595 447** (51) **A01K 67/027**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 595 448** (51) **A01K 87/00**  
(84) DE GB IT
- (11) **1 595 458** (51) **A23F 5/24**  
(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) **1 595 640** (51) **B23Q 3/06**  
(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) **1 595 681** (51) **B29C 45/83**  
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 595 722** (51) **B60C 19/12**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 595 786** (51) *B63C 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) **1 595 806** (51) *B65D 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) **1 595 822** (51) *B65D 83/14*  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 595 848** (51) *C01G 51/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 595 882** (51) *C07D 473/40*  
(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) **1 595 926** (51) *C09D 201/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 595 931** (51) *C09K 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) **1 595 936** (51) *C09K 15/02*  
(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) **1 595 966** (51) *C22C 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) **1 595 996** (51) *D07B 1/06*  
(84) ES FR
- (11) **1 596 382** (51) *G11B 7/135*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 596 594** (51) *H04N 5/93*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 596 618** (51) *H04Q 7/36*  
(84) DE FI GB SE
- (11) **1 596 626** (51) *H04R 3/14*  
(84) DE GB
- (11) **1 596 658** (51) *A01N 63/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 686** (51) *A45D 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) **1 596 701** (51) *A61B 5/05*  
(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) **1 596 704** (51) *A61B 1/00*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 596 711** (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) **1 596 714** (51) *A61B 5/022*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 716** (51) *A61B 6/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 726** (51) *A61B 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) **1 596 780** (51) *A61F 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 821** (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) **1 596 843** (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) **1 596 872** (51) *A61K 31/7048*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 884** (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) **1 596 904** (51) *A61M 5/142*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 910** (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) **1 596 932** (51) *A61N 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) **1 596 934** (51) *A61N 1/368*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 939** (51) *A61N 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) **1 596 947** (51) *A63C 9/00*  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 596 952** (51) *A63F 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) **1 596 957** (51) *B01D 29/96*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 986** (51) *B01L 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 596 990** (51) *B05B 1/30*  
(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) **1 597 000** (51) *B21D 28/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 597 036** (51) *B26D 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) **1 597 042** (51) *B28B 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) **1 597 044** (51) *B28C 5/42*  
(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) **1 597 055** (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 PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 597 063** (51) *B32B 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) **1 597 066** (51) *B32B 17/06*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 597 184** (51) *B66B 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) **1 597 200** (51) *D03D 23/00*  
(84) FR
- (11) **1 597 542** (51) *G01C 21/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 597 568** (51) *G01N 27/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 597 680** (51) *G06F 17/24*  
(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) **1 597 729** (51) *G11B 20/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 597 862** (51) *H04L 12/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 598 144** (51) *B23Q 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) **1 598 328** (51) *C04B 35/44*  
(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) **1 598 750** (51) *G06F 17/10*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 599 095** (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
- (11) **1 599 099** (51) *A23C 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) **1 599 115** (51) **A47J 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) **1 599 130** (51) **A61B 3/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 204** (51) **A61K 31/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 599 284** (51) **B01J 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) **1 599 341** (51) **B41F 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) **1 599 361** (51) **B60R 7/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 599 364** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 599 365** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 599 366** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 599 367** (51) **B60R 21/01**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 599 426** (51) **C03C 3/087**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 494** (51) **C07K 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 658** (51) **F01L 3/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 599 666** (51) **F02F 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 599 679** (51) **F16D 55/227**  
(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) **1 599 681** (51) **F16D 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) **1 599 683** (51) **A47C 27/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 599 737** (51) **G01R 27/14**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 599 746** (51) **H01S 3/30**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 599 751** (51) **G02B 26/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 769** (51) **G05B 19/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 599 869** (51) **G11B 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) **1 599 884** (51) **H01F 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 600 006** (51) **H04N 13/00**  
(84) DE GB SE
- (11) **1 600 270** (51) **B28D 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) **1 601 267** (51) **A47B 97/04**  
(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) **1 601 292** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 601 353** (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
- (11) **1 601 360** (51) **A61K 31/496**  
(84) AT BE BG 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) **1 601 569** (51) **B63B 21/46**  
(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) **1 601 583** (51) **B65D 47/24**  
(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) **1 601 734** (51) **C09G 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) **1 601 740** (51) **C09K 7/06**  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 601 801** (51) **C21D 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) **1 601 816** (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) **1 601 980** (51) **G01R 1/073**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 602 143** (51) **H01M 10/40**  
(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) **1 602 197** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 602 231** (51) **H04N 7/12**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 602 420** (51) **B21D 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) **1 602 631** (51) **C03C 3/087**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 602 789** (51) **E04B 1/90**  
(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) **1 602 974** (51) **G03F 1/08**  
(84) NL SE
- (11) **1 603 051** (51) **G06F 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 603 387** (51) **A01K 73/045**  
(84) DK EE ES PL PT
- LT
- (11) **1 603 397** (51) **A01N 65/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 603 514** (51) **A61K 7/00**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 603 538** (51) **A61K 9/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 603 727** (51) **B29C 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) **1 603 893** (51) **C07D 307/52**  
(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) **1 604 095** (51) **E21B 43/267**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 604 113** (51) **F04B 1/20**  
(84) DE FR GB IT SE SK
- (11) **1 604 163** (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) **1 604 338** (51) **G07D 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) **1 604 660** (51) **A61K 31/235**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

- (11) **1 605 944** (51) *A61K 31/496*  
(84) AT BE BG 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) **1 605 992** (51) *A61M 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) **1 606 074** (51) *B23K 20/12*  
(84) DE GB SE
- (11) **1 606 094** (51) *B29C 45/44*  
(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) **1 606 452** (51) *E01B 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) **1 606 458** (51) *E01F 9/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 606 575** (51) *G01B 9/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 607 341** (51) *B65D 39/16*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 608 308** (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) **1 608 384** (51) *A61K 35/76*  
(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) **1 608 475** (51) *B22D 25/02*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 608 582** (51) *B66F 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) **1 609 057** (51) *G06F 9/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 609 116** (51) *G06K 19/073*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 610 717** (51) *A61F 2/01*  
(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) **1 610 926** (51) *B23Q 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 611 039** (51) *B65G 59/02*  
(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) **1 611 069** (51) *C04B 28/02*  
(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) **1 611 491** (51) *G05B 19/418*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 611 672** (51) *H02P 9/10*  
(84) GB
- (11) **1 612 348** (51) *E04G 21/12*  
(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) **1 613 265** (51) *A61K 31/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 615 339** (51) *H03H 3/02*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 615 789** (51) *B60H 1/00*  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 615 818** (51) *B63H 25/42*  
(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) **1 618 253** (51) *D21H 17/70*  
(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) **1 618 736** (51) *H04N 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 619 322** (51) *E04G 11/28*  
(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) **1 619 964** (51) *A23L 1/232*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 620 285** (51) *B60H 1/32*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 620 633** (51) *F01D 17/16*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 620 867** (51) *H01F 5/02*  
(84) DE
- (11) **1 622 949** (51) *C08F 14/18*  
(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) **1 623 479** (51) *H01P 5/10*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 623 545** (51) *H04L 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) **1 623 574** (51) *H04N 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) **1 623 646** (51) *A44C 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 625 461** (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) **1 625 462** (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) **1 625 685** (51) *H04L 5/02*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 626 634** (51) *A43B 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) **1 626 783** (51) *A63C 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) **1 626 842** (51) *B25B 13/14*  
(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) **1 627 348** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 627 419** (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) **1 627 425** (51) *H01L 21/58*  
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 628 815** (51) *B29C 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) **1 628 929** (51) *C04B 35/195*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 630 395** (51) *F02F 1/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 630 798** (51) *G11B 7/09*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 631 390** (51) *B01L 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 SE SI  
SK TR
- (11) **1 631 446** (51) *B30B 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) **1 631 870** (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) **1 632 038** (51) *H04B 3/54*  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 633 204** (51) *A23L 1/212*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

- (11) **1 633 206** (51) **A23L 1/272**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 633 209** (51) **A23L 2/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 633 653** (51) **B65D 81/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 633 837** (51) **C11D 1/825**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 633 843** (51) **C11D 3/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 633 922** (51) **D06L 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) **1 633 943** (51) **E05D 15/02**  
(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) **1 634 027** (51) **F27B 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) **1 634 451** (51) **H04N 7/167**  
(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) **1 635 650** (51) **A23J 1/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 635 683** (51) **A47J 37/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 635 873** (51) **A61K 47/06**  
(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) **1 635 926** (51) **B01D 21/18**  
(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) **1 636 033** (51) **B41F 17/26**  
(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
- AL LT LV
- (11) **1 636 315** (51) **C09B 45/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 636 774** (51) **G08B 25/01**  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 636 854** (51) **H01L 31/0203**  
(84) DE
- (11) **1 637 013** (51) **H05B 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) **1 638 386** (51) **A01D 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) **1 638 396** (51) **A01N 25/12**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 638 400** (51) **A01N 43/90**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 410** (51) **A23K 1/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 414** (51) **A23L 1/29**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 415** (51) **A23L 1/29**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 417** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 516** (51) **A61K 8/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 541** (51) **A61K 31/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 542** (51) **A61K 31/045**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 548** (51) **A61K 31/222**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 552** (51) **A61K 31/407**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 555** (51) **A61K 31/427**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 572** (51) **A61K 31/52**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 621** (51) **A61L 26/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 638 708** (51) **B21C 47/24**  
(84) AT DE ES GB IT
- (11) **1 638 914** (51) **C07C 49/743**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 638 948** (51) **C07D 257/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- HR LT LV
- (11) **1 638 964** (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 PL PT RO  
SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 638 981** (51) **C07F 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) **1 638 982** (51) **C07F 7/08**  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 638 988** (51) **C07J 41/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **1 639 203** (51) **E01D 21/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 639 247** (51) **F02B 53/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) **1 639 327** (51) **G01G 19/56**  
(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) **1 639 507** (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) **1 639 625** (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) **1 639 861** (51) **H05B 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) **1 639 864** (51) **H05B 6/74**  
(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) **1 641 689** (51) **B65G 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) **1 641 748** (51) **C07C 311/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 642 199** (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) **1 642 352** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 644 149** (51) **B22F 5/04**  
(84) DE FR GB

(11) **1 644 530** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 644 917** (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 SE SI  
SK TR

LT

(11) **1 646 773** (51) **F02B 33/22**  
(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

AL HR LT LV MK

(11) **1 646 799** (51) **F16D 25/10**  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 648 257** (51) **A44B 18/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR

(11) **1 651 882** (51) **F16D 65/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **1 654 086** (51) **B23D 49/16**  
(84) DE ES FR GB

(11) **1 654 280** (51) **C07K 14/665**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

HR LT LV

(11) **1 654 513** (51) **F42D 5/045**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR

### 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) **0 660 824** (51) **C07D 221/18**  
(54) • 1,2-DIHYDRO-3H-DIBENZISOCHINOLIN-1,3-DION-DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL  
• 1,2 DIHYDRO-3-H-DIBENZISOQUINOLINE-1,3 DIONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTICANCER AGENTS  
• DERIVES DE 1,2 DYHYDRO-3-H-DIBENZI-SOQUINOLINE 1,3-DIONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTICANCE-REUX

(11) **0 675 612** (51) **H04H 5/00**  
(54) • Vorrichtung für die Übertragung, Wiedergabe und Aufzeichnung von digitalen Tonsignalen  
• Digital audio signal transmission, reproducing and recording apparatus  
• Dispositif de transmission, reproduction et enregistrement de signaux de son numérique

(11) **0 758 787** (51) **H01G 9/035**  
(54) • ELEKTROLYT LÖSUNG FÜR ELEKTROLYT KONDENSATOREN UND DIESE ENTHALTENDER KONDENSATOR

(11) **0 772 310** (51) **H04H 1/00**  
(54) • Ré-émetteur pour signaux OFDM

(11) **0 781 432** (51) **G06F 13/00**  
(54) • EDITIERSYSTEM MIT VORABZWISCHENSPEICHERUNG WELCHES ABFOLGELISTEN VERWENDET  
• MULTIMEDIA EDITING SYSTEM USING PRE-CACHING DATA UTILIZING THREAD LISTS  
• SYSTEME D'EDITION MULTIMEDIA OU VIDEO UTILISANT LA PREACQUISITION DE DONNEES A L'AIDE DE LISTES DE FILIERES

(11) **0 804 192** (51) **A61K 31/421**  
(54) • VERWENDUNG VON 2-OXAZOLIDINONDERIVATEN ALS TNF-INHIBITOREN  
• USE OF 2-OXAZOLIDINON DERIVATIVES AS TNF-INHIBITORS  
• UTILISATION DE DÉRIVÉS DE 2-OXAZOLIDINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DU TNF

(11) **0 805 589** (51) **H04N 5/91**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME/WIEDERGABE VON FERNSEH-/TONDATEN  
• AUDIO/VIDEO DATA RECORDING/REPRODUCING APPARATUS  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES AUDIO/VIDEO

(11) **0 805 855** (51) **C12N 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ENZYMEN UNTER VERWENDUNG VON TENSIDEN

(11) **0 820 588** (51) **G01N 27/416**  
(54) • MEHRSCICHTIGE FEUCHTIGKEITSBARRIERE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN  
• BARRIERE MULTICOUCHE CONTRE L'HUMIDITE POUR APPAREIL DE CONTROLE DE PILE ELECTROCHIMIQUE

(11) **0 821 058** (51) **C12N 9/96**  
(54) • Procédé pour élever l'activité des enzymes à haute température

(11) **0 826 152** (51) **G01R 31/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON HALBLEITERCHIPS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST DES PUCES SEMICONDUCTRICES

(11) **0 832 259** (51) **C12N 15/82**  
(54) • TRANSFORMIERTE EMBRYOGENE MIKRO-SPOREN FÜR DIE ERZEUGUNG VON FERTILEN HOMOZYGOTEN PFLANZEN

(11) **0 836 231** (51) **H01L 27/148**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines lichtempfindlichen Bauelements mit rückseitem Strahlungsbeitrag

(11) **0 836 304** (51) **H04L 27/26**  
(54) • Nachfolgung der Abtastfrequenz in einem DAB Empfänger

(11) **0 837 936** (51) **C12N 15/12**  
(54) • NEUES IMMUNOREGULATORISCHES PROTEIN LST-1

(11) **0 859 492** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Vorrichtung mit einem gewichteten gerechten Warteschlangenverfahren und mit adaptiver Umverteilung der Bandbreite  
• Fair queuing apparatus with adaptive bandwidth redistribution  
• Appareil de files d'attente équitable et pondérée avec réallocation de bande passante excessive

(11) **0 867 670** (51) **F25B 43/00**  
(54) • Kondensator für eine Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges und Einsatz in einem solchen Kondensator  
• Condenser for an air-conditioner of a motor vehicle and insert in such a condenser  
• Condenseur pour un dispositif de conditionnement d'air d'un véhicule automobile et cartouche dans un tel condenseur

(11) **0 872 487** (51) **C07K 14/755**  
(54) • Herstellung des rekombinanten Faktors VIII in einem proteinfreiem Nährmedium

(11) **0 882 570** (51) **B32B 15/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT THERMOPLASTISCHEM POLYESTERHARZ BESCHICHTETER ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTE  
• PROCESS FOR MANUFACTURING A THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN-COATED ALUMINUM ALLOY PLATE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TOLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ENDUITE DE POLYESTER RESINE THERMOPLASTIQUE

(11) **0 883 343** (51) **A61K 48/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHAMISCHEM GEWEBE  
• COMPOSITIONS FOR TREATING ISCHEMIC TISSUE  
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES TISSUS ISCHEMIES

(11) **0 887 637** (51) **G01N 15/10**  
(54) • Verwendung synthetischer Partikelchen als Standards und Kalibratoren in der Druchflusszytometrie  
• Use of synthetic polymer particles as standards and calibrators in flow cytometry  
• Utilisation de particules synthétique polymériques comme étalons ou éléments de calibration en cytométrie d'écoulement

(11) **0 889 396** (51) **G06F 9/44**  
(54) • Synchronisation de fils par verrouillage sélectif des objets

(11) **0 896 681** (51) **G02B 5/124**  
(54) • FORM ZUR HERSTELLUNG GLITZERNDER FOLIE MIT RETROREFLEKTIERENDEN WÜRFELECKEN

(11) **0 899 784** (51) **H01L 21/8234**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung  
• Method of fabricating a semiconductor device  
• Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur

(11) **0 905 751** (51) **H01L 21/28**  
(54) • Verfahren zum Minimieren von vertikaler und lateraler Dotierstoffdiffusion in Gatterstrukturen



- (11) **0 910 294** (51) **A61B 17/32**  
(54) • AN FINGERSPITZEN ANGEBRACHTES INSTRUMENT ZUR MINIMAL-INVASIVEN CHIRURGIE  
• FINGERTIP-MOUNTED MINIMALLY INVASIVE SURGICAL INSTRUMENTS  
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX MINIMALEMENT INVASIFS MONTES SUR L'EXTREMITÉ DES DOIGTS
- (11) **0 918 332** (51) **G11B 27/32**  
(54) • DVD Audiovideoplatte und Plattwiedergabegerät  
• Audio video DVD disc and disc reproducing apparatus  
• DVD disque audio et vidéo et appareil de reproduction de disque
- (11) **0 920 054** (51) **H01L 21/8242**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSPEICHERS  
• METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR MEMORY  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **0 921 414** (51) **G01T 1/20**  
(54) • HOCHAUFLÖSENDES STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM  
• HIGH RESOLUTION RADIATION IMAGER
- (11) **0 922 581** (51) **B41J 2/155**  
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Tintenstrahl Druckers  
• Method of operating an ink-jet printer  
• Procédé d'opération d'une imprimante à jet d'encre
- (11) **0 931 332** (51) **H01L 21/268**  
(54) • VERFAHREN ZUM TRENNEN ZWEIER MATERIALSCHICHTEN VONEINANDER  
• METHOD FOR SEPARATING TWO MATERIAL LAYERS  
• PROCEDE DE SEPARATION DE DEUX COUCHES DE MATERIAU
- (11) **0 933 479** (51) **E02F 5/02**  
(54) • MASCHINE ZUM GRABEN UNTER RÖHRE  
• MACHINE FOR DIGGING UNDER PIPES  
• MACHINE PERMETTANT DE CREUSER SOUS DES CONDUITES
- (11) **0 935 415** (51) **A01N 43/04**  
(54) • IN VITRO VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON NUKELINSÄUREN IN EINE ZELLE  
• IN VITRO METHODS FOR DELIVERING NUCLEIC ACIDS INTO A CELL  
• PROCEDES D'APPORT D'ACIDES NUCLEIQUES DANS UNE CELLULE IN VITRO
- (11) **0 940 895** (51) **H01S 3/18**  
(54) • SURFACE EMITTING SEMICONDUCTOR LASER AND ITS MANUFACTURING METHOD
- (11) **0 941 618** (51) **H04N 17/00**  
(54) • ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES FERNSEHBILDES  
• DEVICE FOR DETERMINING THE QUALITY OF A TELEVISION IMAGE SIGNAL  
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA QUALITE D'UNE IMAGE DE TELEVISION
- (11) **0 947 636** (51) **E04B 1/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gebäudes, Gebäude.  
• Method for construction of a building, building.  
• Procédé pour la fabrication d'un bâtiment, bâtiment.
- (11) **0 947 706** (51) **F04D 29/44**  
(54) • KÜHLER FÜR BAUMASCHINEN UND BAUMASCHINE  
• COOLER FOR CONSTRUCTION MACHINERY AND CONSTRUCTION MACHINERY  
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINES DE CONSTRUCTION ET MACHINE DE CONSTRUCTION
- (11) **0 949 333** (51) **C12N 15/45**  
(54) • MEASLES VIRUS MUTANT ANTIGEN AND GENE ENCODING THE SAME
- (11) **0 955 029** (51) **A61G 3/06**  
(54) • Rollstuhl für Fahrzeuge  
• Wheelchair lift for vehicles  
• Élévateur de fauteuil roulant pour véhicules
- (11) **0 963 602** (51) **H01L 21/762**  
(54) • INTEGRIERTE MIKROWELLEN-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN  
• MICROWAVE INTEGRATED CIRCUITS AND PROCESS OF MAKING HMIC CIRCUITS  
• HYBRIDES HYPERFREQUENCE HETEROLITHIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CIRCUITS HMIC
- (11) **0 966 804** (51) **H04B 7/185**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERWENDUNG DER LEISTUNG DER BENUTZUNGSLAST EINES SATELLITEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING THE POWER UTILIZATION OF A SATELLITE PAYLOAD  
• SYSTEME ET METHODE PERMETTANT UNE MEILLEURE UTILISATION DE L'ENERGIE DE LA CHARGE UTILE D'UN SATELLITE
- (11) **0 967 017** (51) **B05B 3/10**  
(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ROTIERENDEN SPRÜHKOPF
- (11) **0 969 773** (51) **A61B 17/39**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VENÖSER INSUFFIZIENZ MITTELS DIREKTIONALER ENERGIE  
• APPARATUS FOR TREATING VENOUS INSUFFICIENCY USING DIRECTIONALLY APPLIED ENERGY  
• APPAREIL POUR TRAITER L'INSUFFISANCE VEINEUSE AU MOYEN D'ENERGIE APPLIQUEE DE MANIERE DIRECTIONNELLE
- (11) **0 973 541** (51) **A61K 38/16**  
(54) • VERWENDUNG VON HISTONEN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN  
• USE OF HISTONS FOR THE PRODUCTION OF MEDICAMENTS  
• UTILISATION DES HISTONS POUR LA FABRICATION DES MEDICAMENTS
- (11) **0 982 971** (51) **H04R 25/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung des Phasen- und Amplitudenfrequenzgangs eines Mikrotons
- (11) **0 986 881** (51) **H04L 12/66**  
(54) • SCHALTUNGSLOSE ANRUFVERARBEITUNG
- (11) **0 991 126** (51) **H01L 27/12**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTROOPTISCHEN VORRICHTUNG  
• METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTROOPTIC DEVICE  
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE
- (11) **0 997 734** (51) **G01N 33/569**  
(54) • Zusammensetzung zur Früherkennung von viszeraler Leishmaniose und Verfahren zu seiner Herstellung  
• Composition useful for the early diagnosis of visceral leishmaniasis and a process for preparing the same
- (11) **1 001 974** (51) **G07K 5/078**  
(54) • VERBINDUNGEN MIT EINER 4-AMINO-PHENYLALANINGRUPPE, DIE DIE VLA-4 VERMITTELTE ADHÄSION VON LEUKOZYTEN INHIBIEREN
- (11) **1 009 417** (51) **A61K 36/87**  
(54) • NATÜRLICHE INHALTSSTOFFE ENTHALTENDE NAHRUNGSERGÄNZUNGSSTOFFE
- (11) **1 009 990** (51) **G01N 1/20**  
(54) • ECHANTILLONNEUR DE PARTICULES POUSSIÈRE DE CHARBON DANS UNE CONDUITE DE TRANSPORT
- (11) **1 010 300** (51) **H04L 12/40**  
(54) • DATENÜBERTRAGUNG IN EINER QUERVERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• DATA TRANSMISSION IN A CROSS-CONNECT DEVICE  
• TRANSMISSION DE DONÉES DANS UN DISPOSITIF D'INTERCONNEXION
- (11) **1 019 500** (51) **C12N 15/12**  
(54) • IFN REZEPTOR 1 BINDEnde PROTEINE, DAFÜR KODIERENDE DNA UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER ZELLULÄREN ANTWORT AUF INTERFERONE  
• IFN RECEPTOR 1 BINDING PROTEINS, DNA ENCODING THEM, AND METHODS OF MODULATING CELLULAR RESPONSE TO INTERFERONS  
• PROTEINES LIANT LE RECEPTEUR 1 D'IFN, ADN CODANT CES PROTEINES ET PROCEDE POUR MODULER LA REPONSE CELLULAIRE AUX INTERFERONS
- (11) **1 021 710** (51) **G01N 29/02**  
(54) • MESSUNG UND KONTROLLE VON ASPHALTENE-AGGLOMERATIONEN IN KOHLENWASSERSTOFF-FLÜSSIGKEITEN  
• EVALUATION ET CONTROLE DE L'AGGLOMERATION D'ASPHALTENES DANS LES HYDROCARBURES LIQUIDES
- (11) **1 027 944** (51) **B22D 11/111**  
(54) • POUDDRE DE COUVERTURE POUR LA COULEE EN CONTINU DE BRAMES MINCES ET PROCEDE DE COULEE EN CONTINU
- (11) **1 030 532** (51) **H04Q 11/00**  
(54) • Zweistufiges optisches Schaltungsnetzwerk
- (11) **1 034 007** (51) **A61M 5/19**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINZELDOSIS-SPRITZE MIT LYOPHILISIERTE PROTEINMISCHUNG ZUR VERABREICHUNG EINES VOLUMENS VON WENIGER ALS 0,5 ML
- (11) **1 034 824** (51) **B01D 3/32**  
(54) • Echangeur de chaleur tubulaire et procédé d'inhibition de la polymérisation dans l'échangeur de chaleur tubulaire
- (11) **1 037 401** (51) **H04B 7/185**  
(54) • Verminderung von falschem Empfang auf einem NebenkanaL auf einer Aufwärtsverbindung in einer Kommunikationsanordnung mit datenverarbeitenden Satelliten durch Verschlüsselungssequenzen

- (11) **1 037 681** (51) **A61M 1/14**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER DIALYSEEFFIZIENZ  
• DEVICE FOR CALCULATING DIALYSIS EFFICIENCY  
• DISPOSITIF DE CALCUL DU RENDEMENT D'UNE DIALYSE
- (11) **1 046 058** (51) **G01S 7/52**  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DER BILD-SCHÄRFEVERZERRUNG IN RÄUMLICH VERMEHRTEN DIAGNOSTIKBILDERN
- (11) **1 047 107** (51) **H01J 49/04**  
(54) • Method of identifying peptides and protein by mass spectrometry  
• Méthode pour l'identification de peptides et de protéines par spectrométrie de masse
- (11) **1 047 640** (51) **G03B 37/012**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN
- (11) **1 050 584** (51) **C12N 15/55**  
(54) • PHOSPHATASE D'ACIDE LYOPHOSPHATIDIQUE RECOMBINANTE
- (11) **1 052 522** (51) **G01R 33/563**  
(54) • Verfahren und System zur Intensitätsprojektion eines nicht-ebenen Bildes  
• Method and system for providing an intensity projection of a non-planar image  
• Procédé et système pour fournir une projection à intensité d'une image non-plane
- (11) **1 055 814** (51) **F02M 45/08**  
(54) • Kraftstoffeinspritzsystem für einen Diesel Motor
- (11) **1 055 940** (51) **G01S 13/84**  
(54) • Method and system of measuring the distance between two objects employing orthogonal pseudo random sequences
- (11) **1 060 676** (51) **A23L 1/325**  
(54) • Nahrungsmittel mit heterogener faseriger Textur erhältlich aus Fischproteinen  
• Food product having a heterogeneous fibrous texture obtainable from fish proteins  
• Produit alimentaire à texture fibreuse hétérogène susceptible d'être obtenu à partir de protéines de poisson
- (11) **1 066 566** (51) **G06F 12/08**  
(54) • GEMEINSAMER CACHE-SPEICHER FÜR TEMPORALE UND NICHT-TEMPORALE BEFEHLE UND VERFAHREN HIERFÜR  
• SHARED CACHE STRUCTURE FOR TEMPORAL AND NON-TEMPORAL INSTRUCTIONS AND CORRESPONDING METHOD  
• STRUCTURE A ANTEMEMOIRE PARTAGEE POUR INSTRUCTIONS TEMPORELLES ET NON-TEMPORELLES ET METHODE CORRESPONDANTE
- (11) **1 072 052** (51) **H01J 29/87**  
(54) • TUBE CATHODIQUE
- (11) **1 074 111** (51) **H04L 1/20**  
(54) • QUALITÄTS-ANZEIGER FÜR KOMMUNIKATIONSKANAL
- (11) **1 078 054** (51) **C12N 15/12**  
(54) • MONOMERES MP52/GDF-5 MIT KNOCHEN-MORPHOGENER AKTIVITÄT, UND DIESES ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, ZUR VERBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KNOCHEN- UND KNORPELERKRANKUNGEN
- MONOMERIC MP52/GDF-5 WITH BONE MORPHOGENETIC ACTIVITY AND MEDICINAL AGENT CONTAINING THE SAME FOR PREVENTING AND TREATING DISEASES OF CARTILAGE AND BONE  
• MONOMERE DE MP52/GDF-5 POSSEDANT UNE ACTIVITE DE MORPHOGENESE OSSEUSE ET MEDICAMENT CONTENANT LADITE PROTEINE, UTILE POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DES MALADIES DU CARTILAGE ET DE L'OS
- (11) **1 079 248** (51) **G02B 6/34**  
(54) • ABSTIMMBARES ADD-DROP-CONTINUE-MODUL
- (11) **1 079 868** (51) **A61L 2/10**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR INAKTIVIERUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN  
• APPARATUS FOR INACTIVATING CONTAMINANTS IN BIOLOGICAL FLUID  
• DISPOSITIF D'INACTIVATION DE CONTAMINANTS DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE
- (11) **1 081 955** (51) **H04N 7/18**  
(54) • Videokamerabeobachtungssystem und Vorrichtung zur Anzeige von Bildern von dieser Videobeobachtungskamera
- (11) **1 082 106** (51) **A61K 9/20**  
(54) • SUBLINGUAL BUCCAL EFFERVESCENT  
• AGENT EFFERVESCENT BUCCAL SUBLINGUAL
- (11) **1 083 484** (51) **G06F 9/46**  
(54) • Beendung einer Gruppe verwandter Fäden durch Modifizierung des Programmzählers von ausgewählten Kellerspeicherrahmen  
• Terminaison d'un groupe de fils d'exécution apparentés par modification du compteur de programme d'échelons de pile sélectionnés
- (11) **1 085 411** (51) **G06F 9/445**  
(54) • Relocation-Format zum Linken von Objektmodulen
- (11) **1 094 212** (51) **F02C 7/26**  
(54) • Fahrzeug mit einer Haupt- und Hilfskraftquelle  
• Vehicle with main and auxiliary power units  
• Véhicule avec une source d'énergie principale et auxiliaire
- (11) **1 094 822** (51) **A61K 31/70**  
(54) • WASSERMISCHBARE AZALIDLÖSUNG  
• WATER MISCIBLE AZALIDE SOLUTIONS  
• COMPOSITION AZALIDE MISCIBLE DANS L'EAU
- (11) **1 103 217** (51) **A61B 5/029**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung des Herzzeitvolumens oder des totalen peripheren Widerstandes  
• Method for determining cardiac output or total peripheral resistance  
• Procédé de détermination du débit cardiaque ou de la résistance périphérique totale
- (11) **1 107 067** (51) **G03F 7/20**  
(54) • Positionierungsapparat und damit versehener lithographischer Apparat  
• Positioning apparatus and lithographic apparatus comprising the same  
• Appareil de positionnement et appareil lithographique muni de celui-ci
- (11) **1 121 382** (51) **C07K 14/565**  
(54) • INTERFERON-BETA FUSIONSPROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN
- (11) **1 125 417** (51) **H04L 29/06**  
(54) • ERFASSUNG VON PATIENTENDATEN UND DAZUGEHÖRIGES STEUERUNGSSYSTEM  
• ACQUISITION DE DONNEES D'UN PATIENT ET SYSTEME DE CONTROLE CORRESPONDANT
- (11) **1 126 839** (51) **A61K 31/4035**  
(54) • SUBSTITUIERTE PHENETHYLSULFONEN UND VERFAHREN ZUR SENKUNG DES TNF-ALPHA-SPIEGELS UND PDE-IV-SPIEGELS  
• SUBSTITUTED PHENETHYLSULFONES AND METHOD OF REDUCING TNF-ALPHA AND PDE-IV LEVELS  
• PHENETHYLSULFONES SUBSTITUEES ET PROCEDE DE REDUCTION DES NIVEAUX DES TNF ALPHA ET PDE-IV
- (11) **1 127 045** (51) **C07C 217/18**  
(54) • TRIPHENYLBUTENDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN  
• TRIPHENYLBUTENE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS  
• DERIVES DE TRIPHENYLBUTENE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES
- (11) **1 132 235** (51) **B60J 5/04**  
(54) • Zusammenbau einer Türplatte
- (11) **1 134 637** (51) **G05B 19/418**  
(54) • Method for constructing (CAD) and/or for producing (CAM) and/or for checking the quality (CIM) of a workpiece
- (11) **1 137 313** (51) **H04Q 11/04**  
(54) • Procédé et dispositif pour la rassembleage de trames
- (11) **1 144 097** (51) **B01D 71/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPORÖSEN HOHLFASERMEMBRANEN AUS PERFLUORIERTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMEREN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MICROPOROUS HOLLOW FIBER MEMBRANES FROM PERFLUORINATED THERMOPLASTIC POLYMERS  
• PROCEDEE DE FABRICATION DE MEMBRANES FIBREUSES CREUSES MICROPOREUSES PRODUITES A PARTIR DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES PERFLUORINES
- (11) **1 144 563** (51) **C11C 3/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHMIEREIGENSCHAFTEN EINES TRIACYLGLYCEROL ENTHALTENDEN PFLANZLICHEN ÖLS  
• METHOD FOR IMPROVING A LUBRICATION PROPERTY OF A TRIACYLGLYCEROL CONTAINING VEGETABLE OIL  
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ LUBRIFIANTE D'UNE HUILE VÉGÉTALE CONTENANT UN TRIACYLGLYCÉRIDE
- (11) **1 144 611** (51) **C12N 5/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION REKOMBINANTER PROTEINE IN SÄUGETIERZELLEN DURCH CO-EXPRESSION MIT FETUIN  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINANTES DANS LES CELLULES DE MAMMIFÈRE COMPRENANT LA CO-EXPRESSION AVEC FETUIN
- (11) **1 153 944** (51) **C08F 10/06**  
(54) • PROPYLENPOLYMER, FORMMASSE DAVON

- PROPYLENE POLYMER, MOLDED OBJECT THEREOF
- POLYMERE PROPYLENIQUE, OBJET MOULE DANS CE DERNIER
- (11) **1 156 461** (51) **G08G 1/0962**
- (54) • In ein Fahrzeug eingebaute Vorrichtung zur Positionsanweisung
- Système d'indication de la position embarqué dans un véhicule
- (11) **1 167 081** (51) **B60C 9/18**
- (54) • Pneumatik pouvant rouler à plat
- (11) **1 168 667** (51) **H04B 7/185**
- (54) • Dispositif de puissance pour une liaison satellitaire descendante à sauts avec des charges multiples par trame
- (11) **1 168 899** (51) **H05K 3/06**
- (54) • LEITERPLATTENHERSTELLUNG UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
- FABRICATION DE PLAQUETTE DE CIRCUIT IMPRIME ET DISPOSITIF DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **1 169 461** (51) **C12N 15/57**
- (54) • VERWENDUNG VON PANKREATISCHER PROCARBOXYPEPTIDASE B ZUR HERSTELLUNG VON INSULIN
- USE OF PANCREATIC PROCARBOXYPEPTIDASE B FOR THE PRODUCTION OF INSULIN
- UTILISATION DE PROCARBOXYPEPTIDASE B PANCRÉATIQUE POUR LA PRODUCTION D'INSULINE
- (11) **1 170 255** (51) **C01C 1/04**
- (54) • Rückgewinnung des Ammoniaksynthesekatalysators
- Recovery of ammonia synthesis catalyst
- Récupération de catalyseur de synthèse de l'ammoniac
- (11) **1 171 040** (51) **A61B 17/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VAKUUMAKTIVIERTEN GEWEBELIFTING
- VACUUM-ACTUATED TISSUE-LIFTING DEVICE
- DISPOSITIF DE SOULEVEMENT DE TISSUS COMMANDE PAR DEPRESSION
- (11) **1 175 349** (51) **B65D 47/28**
- (54) • BEHÄLTERVERSCHLUSS
- CONTAINER CLOSURE
- FERMETURE DE RECIPIENT
- (11) **1 175 353** (51) **B65D 81/24**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN BELUEFTUNG EINES RAUMES
- DISPOSITIF DE MISE A L'AIR LIBRE COMMANDEE D'UNE PIECE
- (11) **1 176 502** (51) **G06F 3/12**
- (54) • PERSÖNLICHES DIGITALES ENDGERÄT UND AUSGABESTEuerungSSYSTEM
- (11) **1 178 489** (51) **G11B 33/02**
- (54) • ON-VEHICLE ELECTRONIC DEVICE PANEL ROTATION CONTROL METHOD
- (11) **1 183 104** (51) **B01L 3/14**
- (54) • DURCHDRINGBARE KAPPE MIT INNERER SPITZE
- PENETRABLE CAP WITH INNER APEX
- CAPUCHON POUVANT ETRE PERCE
- (11) **1 192 448** (51) **G01N 21/64**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER SENSOREINHEIT
- PROCESS OF USING A SENSOR PLAT-FORM
- PROCEDE SERVANT A L'UTILISER UNE PLATINE DE DETECTION
- (11) **1 192 612** (51) **G08B 1/00**
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES ALERTES METEOROLOGIQUES ET D'AUTRES ALERTES
- (11) **1 193 044** (51) **B29D 11/00**
- (54) • Method for continuously manufacturing optical articles
- Procédé pour la fabrication en continu d'articles optiques
- (11) **1 195 326** (51) **B65B 51/02**
- (54) • Abgabevorrichtung für trockenbare Flüssigkeiten
- (11) **1 195 554** (51) **F21V 8/00**
- (54) • Haushaltsgerät mit Lichtleiter
- (11) **1 195 963** (51) **H04L 29/06**
- (54) • System zur Bereitstellung von Kommunikationsdiensten, Mobilendgerät, Adressen-Server und Router
- (11) **1 200 878** (51) **G03F 7/20**
- (54) • MEHRSPIEGELSYSTEM FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM
- MULTI-MIRROR SYSTEM FOR AN ILLUMINATION SYSTEM
- ARRANGEMENT À PLUSIEURS MIROIRS POUR SYSTÈME D'ILLUMINATION
- (11) **1 204 652** (51) **C07D 295/18**
- (54) • NEUE BERNSTEINSÄURE DERIVATIVE ALS CYSTEINE-PROTEASE-INHIBITOREN
- (11) **1 206 222** (51) **A61C 5/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VORBEREITEN EINES WURZELKANALFÜLLUNGSMATERIALS
- DEVICE FOR PROVIDING A ROOT CANAL FILLING PRODUCT
- DISPOSITIF DE MISE A DISPOSITION D'UN PRODUIT D'OBTURATION CANALAIRE
- (11) **1 208 604** (51) **H01L 29/861**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERDIODE
- METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DIODE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DIODE A SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **1 211 067** (51) **B41F 7/02**
- (54) • Verfahren zum Erzeugen plastisch wirkender Drucke auf Offsetdruckmaschinen
- Method for creating prints with plastic appearance in offset printing machines
- Procédé pour créer des impressions avec apparence plastique dans des machines d'impression offset
- (11) **1 211 226** (51) **C03B 19/14**
- (54) • Vorform für eine optische Linse aus Quarzglas für eine mikrolithographische Vorrichtung die Laserstrahlung benützt, sowie ein Fass eine ein Verfahren zu seiner Herstellung
- Blank for an optical lens of quartz glass for a microlithographic device using laser radiation as well as vessel and method of producing the same
- Preforme pour une lentille optique en verre quartzueux pour un dispositif microlithographique utilisant rayonnement du laser et cuve et procédé pour la production de celle-ci
- (11) **1 212 050** (51) **A61K 31/166**
- (54) • FORMULATIONS CONTAINING TETRACYCLINES FOR TREATING OR PREVENTING MUCOSITIS
- (11) **1 214 013** (51) **A61C 5/02**
- (54) • INSTRUMENT ZUR AUFBEREITUNG VON ZAHNWURZELKANÄLEN
- ROOT CANAL INSTRUMENT SUCH AS A ROOT-CANAL REAMER
- INSTRUMENT CANALAIRE DU TYPE ALE-SOIR DENTAIRE
- (11) **1 214 295** (51) **C07C 311/46**
- (54) • HYDROXYACETAMIDOBENZOLSULFONAMIDDERIVATE
- DERIVES DE HYDROXYACETAMIDOBENZENESULPHONAMIDE
- (11) **1 215 839** (51) **H04L 5/02**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Mehrbenutzererkennung
- (11) **1 215 954** (51) **H05K 13/04**
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION ET DE GARNISSAGE DE PIECES
- (11) **1 219 978** (51) **G03B 21/14**
- (54) • Reflexionsprojektor mit einem totalreflektierenden Prisma
- Total reflection prism and projector with the same
- Projecteur à réflexion utilisant un prisme à réflexion totale
- (11) **1 223 940** (51) **A61K 31/565**
- (54) • DIE VERWENDUNG VON ESTROGEN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
- USE OF AN ESTROGENIC COMPOUND FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS
- L'UTILISATION DES OESTROGENES POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE
- (11) **1 225 878** (51) **A61K 31/00**
- (54) • RAR-GAMMA SELEKTIVE RETINOID-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON EMPHYSEMEN
- RAR-GAMMA SELECTIVE RETINOID AGONISTS FOR THE TREATMENT OF EMPHYSEMA
- AGONISTES DE RETINOIDES SELECTIFS POUR RAR-GAMMA POUR LE TRAITEMENT DE L'EMPHYSEME
- (11) **1 229 770** (51) **H05K 3/40**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEITERPLATTE
- (11) **1 231 983** (51) **A61P 19/10**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS DHEA UND CALCITONIN ZUR BEHANDLUNG VON SUB-NORMALER KNOCHEN-MINERALDICHTHE
- (11) **1 233 149** (51) **F01K 23/10**
- (54) • Drehzahlkontrollrichtung für eine Kombianlage
- Rotational speed control apparatus for a combined cycle power plant
- Dispositif de régulation de la vitesse de rotation dans une centrale à cycle combiné
- (11) **1 233 407** (51) **G10L 15/26**
- (54) • Spracherkennung mit geographisch erzeugter Wortliste
- Speech recognition with spatially built word list
- Reconnaissance vocale avec liste de mots construite géographiquement
- (11) **1 244 481** (51) **A61M 5/32**
- (54) • NADELSCHUTZKAPPE

- (11) **1 246 855** (51) **C08F 220/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONOMEREN TEILCHEN
- (11) **1 248 638** (51) **A61K 31/727**  
(54) • VERWENDUNG VON ENOXAPARIN ZUR BEHANDLUNG DER ZEREBRALEN ISCHÄMIE  
• USE OF ENOXAPARIN FOR THE TREATMENT OF CEREBRAL ISCHEMIA  
• UTILISATION DE L'ENOXAPARINE POUR LE TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE CÉRÉBRALE
- (11) **1 255 747** (51) **C07D 309/32**  
(54) • SYNTHÈSE DE 3,6-DIALKYL-5,6-DIHYDRO-4-HYDROXY-PYRAN-2-ONE
- (11) **1 258 270** (51) **A63C 17/06**  
(54) • Kern für Rahmen eines Rollschuhs mit eingebetteter Einlage  
• Core skate frame with embedded insert  
• Noyau pour chassiss de patin à roulettes avec insert encastré
- (11) **1 260 812** (51) **G01N 23/20**  
(54) • Procédé et dispositif pour la caractérisation d'un matériau comportant une phase amorphe utilisant la diffraction de rayons X
- (11) **1 263 837** (51) **C08G 73/02**  
(54) • FLUOREN ENTHALTENDE COPOLYMERE  
• FLUORENE CONTAINING COPOLYMERS  
• COPOLYMERES COMPRENANT DU FLUORENE
- (11) **1 263 915** (51) **C09K 17/14**  
(54) • BODENVERBESSERUNGSMITTEL ENTHALTEND BODENHÄRTER UND BODENVERBESSERER, DESSEN VERWENDUNG SOWIE EINE METHODE ZUR BODENVERBESSERUNG  
• SOIL IMPROVING AGENT INCLUDING SOIL HARDENING AGENT AND GROUND IMPROVING AGENT, USE THEREOF AND SOIL IMPROVING METHOD  
• AGENT AMÉLIORANT LE SOL COMPRENANT UN AGENT DE DURCISSEMENT DU SOL ET UN AGENT D'AMÉLIORATION DU SOL, PROCÉDE D'AMÉLIORATION DU SOL COMPRENANT UN PROCÉDE DE DURCISSEMENT DU SOL ET UN PROCÉDE D'AMÉLIORATION DU SOL
- (11) **1 269 706** (51) **H04L 27/26**  
(54) • PROCÉDE DE COMPENSATION D'ERRORS DE PHASE DE SIGNAUX MULTIPOURTEURS
- (11) **1 272 167** (51) **A61K 9/24**  
(54) • ROPINIROL ENTHALTENDE DARREICHUNGSFORM MIT EINER HYDROPHILEN/LIPOPHELEN MATRIX  
• ROPINIROLE-CONTAINING HYDROPHILIC/LIPOPHELE POLYMERIC MATRIX DOSAGE FORMULATION  
• FORME POSOLOGIQUE COMPRENANT ROPINIROLE A MATRICE POLYMÈRE HYDROPHILE/LIPOPHELE
- (11) **1 272 761** (51) **F04D 29/04**  
(54) • KREISELPUMPE MIT EINER LAGERANORDNUNG  
• CENTRIFUGAL PUMP WITH A BEARING ARRANGEMENT  
• POMPE CENTRIFUGE AVEC SYSTEME DE PALIER
- (11) **1 276 743** (51) **C07F 7/00**  
(54) • IONISCHE FLÜSSIGKEITEN ABGELEITET VON LEWISSÄURE AUF DER BASIS VON
- TITAN, NIOBIUM, TANTAL ODER ANTIMON, UND DEREN VERWENDUNGEN  
• ION LIQUIDS DERIVED FROM LEWIS ACID BASED ON TITANIUM, NIOBIUM, TANTALUM OR ANTIMONY, AND USES THEREOF  
• LIQUIDES IONIQUES DERIVES D'ACIDES DE LEWIS A BASE DE TITANE, NIOBIUM, TANTALE OU ANTIMOINE, ET LEURS APPLICATIONS
- (11) **1 281 021** (51) **F21S 8/00**  
(54) • LEUCHTE MIT EINEM OPTISCHEN UMFORMER ZUR ERZEUGUNG EINER VORBESTIMMTEN WINKEL-LICHTINTENSITÄTSVERTEILUNG  
• LUMINAIRE HAVING OPTICAL TRANSFORMER PROVIDING PRECALCULATED ANGULAR INTENSITY DISTRIBUTION  
• LUMINAIRE À TRANSFORMATEUR OPTIQUE ASSURANT UNE DISTRIBUTION D'INTENSITÉ ANGULAIRE PRÉDÉTERMINÉE
- (11) **1 290 261** (51) **D06G 1/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERNEuern VON TEPPICHFLIESEN  
• PROCESS AND APPARATUS FOR CARPET TILE RENEWAL  
• PROCÉDUS ET DISPOSITIF POUR RENOUVELLEMENT DE DALLES DE MOQUETTE
- (11) **1 290 485** (51) **G02B 21/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN OPTISCHEN MESSUNG DER TOPOGRAPHIE EINER OBERFLÄCHE  
• METHOD FOR MEASURING SURFACE TOPOGRAPHY IN A QUANTITATIVE AND OPTICAL MANNER  
• PROCÉDE DE MESURE OPTIQUE QUANTITATIVE DE LA TOPOGRAPHIE D'UNE SURFACE
- (11) **1 292 391** (51) **B01J 21/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ALKYLENOXID  
• PROCESS FOR PREPARATION OF AN ALKYLENE OXIDE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN OXYDE D'ALKYLÈNE
- (11) **1 296 716** (51) **A61K 45/00**  
(54) • VERWENDUNG EINES BETABLOCKERS ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE  
• USE OF A BETA-BLOCKER FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS  
• UTILISATION D'UN BETA-BLOQUANT POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE
- (11) **1 298 450** (51) **G01S 7/52**  
(54) • Optisches Ultraschall-Empfangsgerät und Ultraschall-Diagnostik-Anordnung, dieses verwendend  
• Optical Ultrasonic receiving apparatus and ultrasonic diagnosing apparatus using the same  
• Appareil de réception optique à ultrasons et appareil diagnostique à ultrasons employant cet appareil
- (11) **1 299 273** (51) **B60S 1/38**  
(54) • WISCHBLATT, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE, WISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WISCHBLATTES ODER EINER WISCHVORRICHTUNG.
- (11) **1 300 415** (51) **C07K 1/113**  
(54) • Verfahren zum Rekonstituieren eines biologisch aktiven rekombinanten Proteins
- (11) **1 301 278** (51) **B01J 37/02**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINES KOBALT-TRÄGERKATALYSATORS UND DESSEN VORLÄUFER UND DIE VERWENDUNG DES TRÄGERKATALYSATORS  
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SUPPORTED COBALT CATALYST AND A PRECURSOR THEREOF, AND A USE OF THE SUPPORTED COBALT CATALYST  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR METALLIQUE SUPPORTÉ DU COBAL ET PRECURSEUR DUDIT CATALYSEUR ET UTILISATION DU CATALYSEUR METALLIQUE SUPPORTÉ DU COBAL
- (11) **1 309 298** (51) **A61F 5/00**  
(54) • HÄRTBARE, KLEBENDE SCHIENEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• CURABLE ADHESIVE SPLINTS AND THEIR METHODS OF FABRICATION  
• ATTELLES ADHESIVES DURCISSEABLES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **1 312 462** (51) **B29D 30/06**  
(54) • TIRE PRODUCTION SYSTEM AND PRODUCTION METHOD
- (11) **1 313 378** (51) **A23L 1/30**  
(54) • NUTRITIONAL COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVING PROTEIN DEPOSITION
- (11) **1 314 086** (51) **G06F 9/00**  
(54) • PROTECTION DE DONNEES DE BLOC D'AMORAGE ET RAPPORT PRECIS DE CONTENUS DE BLOC D'AMORAGE
- (11) **1 315 050** (51) **G03G 21/18**  
(54) • Bilderzeugungsgesamt mit herausnehmbarer Prozesseinheit  
• Image forming device with detachable processing unit  
• Appareil de formation d'images avec unité de traitement détachable
- (11) **1 323 262** (51) **H04L 12/28**  
(54) • VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG UNTER BENUTZUNG MEHRERER WEGE
- (11) **1 327 975** (51) **G10L 15/08**  
(54) • Verarbeitung eines Sprachsignals  
• Processing of a speech signal  
• Traitement d'un signal de parole
- (11) **1 328 760** (51) **F23R 3/28**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BRENNSTOFFEINLEITUNG IN EINEN VORMISCHBRENNER  
• METHOD AND APPARATUS FOR INTRODUCING FUEL INTO A PREMIX BURNER  
• PROCÉDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION DE COMBUSTIBLE DANS UN BRULEUR A PREMELANGE
- (11) **1 333 648** (51) **H04L 29/12**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Adresse eines mit einem Netzwerk verbundenen Gerätes  
• Apparatus and method for determining the address of an apparatus connected to a network  
• Appareil et procédé pour déterminer l'adresse d'un dispositif connecté à un réseau

- (11) **1 334 213** (51) **C22B 3/10**  
(54) • PROCÉDE DE REGENERATION DE SOLUTIONS DE LIXIVIATION D'HALOGENURE ACIDE
- (11) **1 334 590** (51) **H04L 12/56**  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RTP- UND TCP-DATEN-VERKEHR  
• DEVICES AND METHODS FOR PROCESSING TCP AND RTP TRAFFIC DATA  
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE TRAFIC TCP ET RTP
- (11) **1 335 942** (51) **C08F 110/06**  
(54) • MAGNESIUM, TITAN, EIN HALOGEN UND EINEN ELEKTRONENDONATOR ENTHALTENDE KATALYSATORKOMPONENTE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• CATALYST COMPONENT COMPRISING MAGNESIUM, TITANIUM, A HALOGEN AND AN ELECTRON DONOR, ITS PREPARATION AND USE  
• COMPOSANT DE CATALYSEUR CONTENANT DU MAGNÉSIUM, DU TITANE, UN HALOGÈNE ET UN DONNEUR D'ÉLECTRON, PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (11) **1 338 813** (51) **F16D 1/112**  
(54) • Kupplung, vorzugsweise Kupplung einer Kraftfahrzeug-Lenksäulenwelle ohne Schrauben  
• Shaft coupling, preferably screw-less steering shaft coupling  
• Accouplement, de préférence accouplement d'arbre de direction de véhicule automobile sans vis
- (11) **1 340 433** (51) **A23L 3/10**  
(54) • Autoklav zum Konservieren von Produkten  
• Autoclave for preservation of products  
• Autoclave pour la conservation de produits
- (11) **1 340 969** (51) **G01K 17/00**  
(54) • Verfahren zum Berechnen von Kontaktwärmewiderstand in einem Differentialabtastrkalorimeter
- (11) **1 341 485** (51) **A61F 2/16**  
(54) • BEFESTIGUNGSKOMPONENTEN ZUR UNTERBRINGUNG EINER INTRAOKULARLINSE  
• ATTACHMENT COMPONENTS FOR ACCOMMODATING INTRAOCULAR LENS  
• COMPOSANTS D'ANCRAGE POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE A ACCOMMODATION
- (11) **1 341 547** (51) **A61K 35/78**  
(54) • KOKONUSSMILCH UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• COCONUT WATER AND ITS THE METHOD OF PREPARATION
- (11) **1 344 739** (51) **B65H 69/02**  
(54) • Verfahren zum Spleissen von Kerngarnen und automatische Wickelmaschine mit Kerngarnspleissvorrichtung  
• Splicing method of core yarns and automatic winder comprising core yarn splicing device  
• Procédé pour l'épissage d'un fil à âme et bobinoir automatique à dispositif d'épissage de fils à âme
- (11) **1 346 136** (51) **F01P 1/06**  
(54) • ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINER LEISTUNGSENDSTUFE FÜR EINSPRITZDÜSEN AUF EINEM EINLASSKRÜMMER EINER
- BRENNKRAFTMASCHINE FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• ARRANGEMENT FOR COOLING A FUEL INJECTOR DRIVER BOX ON AN INTAKE MANIFOLD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR VEHICLES
- (11) **1 347 711** (51) **A61B 18/20**  
(54) • APPARAT ZUR THERAPEUTISCHEN ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLEN THERAPIE VON DER HAUT  
• APPARATUS FOR THERAPEUTIC EMR TREATMENT OF THE SKIN  
• APPAREIL DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE (EMR)
- (11) **1 348 533** (51) **B29D 11/00**  
(54) • Procédé pour la fabrication d'une plaque à puits multiples
- (11) **1 349 015** (51) **G03G 15/08**  
(54) • Entwicklungsgerät, Bilderzeugungsgesetz und zugehörige Kartusche  
• Developing apparatus, image forming apparatus and cartridge thereof  
• Appareil de développement, appareil de formation d'images et unité associée
- (11) **1 349 516** (51) **A61F 2/84**  
(54) • SCHMIERMITTELEINFÜLLÖFFNUNG FÜR EIN STENTIMPLANTATIONSSYSTEM  
• LUBRICANT FILLER PORT FOR STENT DELIVERY SYSTEM  
• ORIFICE DE REMPLISSAGE DE LUBRIFIANT POUR UN SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UN STENT
- (11) **1 350 329** (51) **G01R 19/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM DATENSIGNALSKOMMUNIKATION ÜBER EINE STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNG ZU ERMÖGLICHEN.  
• APPARATUS AND METHOD OF ENABLING COMMUNICATION OF DATA SIGNAL VIA A POWER TRANSMISSION CABLE.  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR PERMETTRE LA COMMUNICATION D'UN SIGNAL DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ.
- (11) **1 352 249** (51) **G01N 33/68**  
(54) • PROTEOM-ANALYSEVERFAHREN
- (11) **1 352 461** (51) **H02K 5/128**  
(54) • SPALTTOPFMOTOR UND -PUMPE
- (11) **1 354 447** (51) **H04L 12/18**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE VERTEILTE MULTICASTCACHETECHNIK  
• METHOD AND SYSTEM FOR A DISTRIBUTED MULTICAST CACHING TECHNIQUE  
• PROCÉDE ET SYSTÈME POUR UNE TECHNIQUE RÉPARTIE DE MISE EN MÉMOIRE TAMPON À MULTIDIFFUSION
- (11) **1 354 558** (51) **A61B 17/04**  
(54) • Vorrichtung zum intrakardialen Nähen  
• Dispositif pour suture intra-cardiaque
- (11) **1 364 893** (51) **B65F 1/08**  
(54) • Garbage container with compressing device
- (11) **1 365 057** (51) **D06F 58/22**  
(54) • Machine à laver et à sécher avec un procédé pour l'élimination d'impuretés
- (11) **1 367 311** (51) **F16L 55/033**  
(54) • Schalldämpferanordnung für einen Strömungskanal, insbesondere für ein Ansaughaus einer Gasturbine
- (11) **1 369 670** (51) **G01C 23/00**  
(54) • Vorrichtung zur Unterstützung der visuellen Positionsbestimmung eines Flugzeuges während des Fluges
- (11) **1 372 355** (51) **H04R 27/00**  
(54) • Sprachverteilungssystem
- (11) **1 373 092** (51) **B65D 77/30**  
(54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR KÖRNIGE ODER PULVERFÖRMIGE LEBENSMITTEL, ZUM BEISPIEL GERIEBENE KÄSE UND ÄHNLICHE LOSE LEBENSMITTEL  
• DISPENSER FOR GRANULAR OR POWDERED FOOD PRODUCTS, FOR EXAMPLE GRATED CHEESE AND SIMILAR LOOSE FOOD PRODUCTS  
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOUS FORME GRANULAIRE OU PULVÉRULENTE, PAR EXEMPLE DU FROMAGE RAPÉ ET DES PRODUITS ALIMENTAIRES SIMILAIRES
- (11) **1 373 397** (51) **C08K 5/3492**  
(54) • COMPOSITION DE POLYETHYLENE POUVANT ÊTRE RETICULEE
- (11) **1 378 040** (51) **H02B 13/055**  
(54) • APPAREILLAGE DE COMMUTATION MONOPHASE OU POLYPHASE ENCAPSULE DANS UN BOITIER
- (11) **1 379 018** (51) **H04B 10/17**  
(54) • Optische Vorrichtung zur Wellenformgestaltung  
• Optical waveform shaping device  
• Dispositif optique de mise en forme d'ondes
- (11) **1 379 320** (51) **B01D 53/28**  
(54) • COMPOSITION DESSICCANTE
- (11) **1 380 515** (51) **B65D 41/04**  
(54) • Flaschenverschluss mit zweiteiliger Verschlusskappeneinheit
- (11) **1 381 900** (51) **G02B 21/00**  
(54) • MIKROSKOPANORDNUNG ZUR FLUORESCENZKORRELATIONSSPEKTROSKOPIE  
• MICROSCOPE ARRAY FOR FLUORESCENCE CORRELATION SPECTROSCOPY  
• ENSEMBLE MICROSCOPE POUR LA SPECTROSCOPIE A CORRELATION DE FLUORESCENCE
- (11) **1 382 342** (51) **A61K 31/704**  
(54) • Use of compositions comprising glycyrrhetic acid and salicylic acid for acne treatment
- (11) **1 382 749** (51) **E01H 1/10**  
(54) • Strassenfahrzeug mit Waschstruktur  
• Road vehicle with cleaning structure  
• Véhicule de voirie comportant une structure de lavage
- (11) **1 384 226** (51) **G09G 3/36**  
(54) • REDUZIERUNG DER VORSPANNUNG BEI RÄUMLICHEN LICHTMODULATOREN  
• REDUCING THE BIAS ON SPATIAL LIGHT MODULATORS  
• REDUIRE LA POLARISATION DES MODULATEURS SPATIAL DE LUMIÈRE
- (11) **1 387 893** (51) **C12Q 1/28**  
(54) • TEST ZUM NACHWEIS VON INHIBITOREN DES ENZYMS MYELOPEROKIDASE  
• AN ASSAY FOR DETECTING INHIBITORS OF THE ENZYME MYELOPEROKIDASE
- (11) **1 392 580** (51) **B65D 75/58**  
(54) • EMBALLAGE POUR LE STOCKAGE HYGIENIQUE D'ARTICLES ABSORBANTS

- (11) **1 392 803** (51) **C10M 105/38**  
(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR SPINDELMOTOR  
• LUBRICANT COMPOSITION FOR SPINDLE MOTOR  
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MOTEUR À BROCHE
- (11) **1 394 523** (51) **G01L 15/00**  
(54) • Méthode de mise en oeuvre d'un transmetteur à pression totale
- (11) **1 394 643** (51) **G05B 19/414**  
(54) • method and apparatus for active resource monitoring in a numerical control process
- (11) **1 394 980** (51) **H04L 1/06**  
(54) • Transmission de données avec plusieurs antennes d'émission
- (11) **1 395 383** (51) **B22F 3/087**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHDICHTEN PRODUKTEN AUS ROST-FREIEM STAHL  
• METHOD FOR THE PREPARATION OF HIGH DENSITY STAINLESS STEEL PRODUCTS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS EN ACIER INOXYDABLE A DENSITE ELEVÉE
- (11) **1 397 148** (51) **A61K 33/24**  
(54) • UTILISATION DE CHROME/BIOTINE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERGLYCEMIE
- (11) **1 397 251** (51) **B32B 31/00**  
(54) • VERFAHREN VERWENDEND ZWEI KLEBSTOFF-KOMPONENTEN ZUM LAMINIEREN VON ELASTISCHEN BÄNDERN  
• METHOD USING DUAL ADHESIVE APPLICATION FOR LAMINATING ELASTIC WEBS  
• PROCEDE D'ENCOLLAGE À DEUX COMPOSANTS PERMETTANT DE STRATIFIER DES SANGLES ELASTIQUES
- (11) **1 399 117** (51) **A61Q 5/06**  
(54) • EINE DIKATIONISCHEN DIAZOFARBSTOFF ENTHALTENDE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBN VON KERATINISCHEN FASERN  
• COMPOSITION POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIAZOÏQUE DICATIONIQUE PARTICULIER
- (11) **1 409 428** (51) **C03C 25/42**  
(54) • MIT EINER MESOPORÖSEN BESCHICHTUNG VERSEHENE MINERALFASER  
• MINERAL FIBRE PROVIDED WITH MESOPOROUS COATING  
• FIBRE MINERALE MUNIE D'UN REVETEMENT MESOPOREUX
- (11) **1 411 001** (51) **B65D 75/00**  
(54) • Behälter für Produkte  
• Container for housing product  
• Contenant pour produit
- (11) **1 411 680** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Metro-Ethernet Netzwerksystem mit einer selektiven aufwärtigen Pausenachrichtenübermittlung  
• Système de réseau Metro-Ethernet avec une messagerie de pauses selective en amont
- (11) **1 412 036** (51) **A63B 69/36**  
(54) • PUTTER, INSBESONDERE FÜR ÜBUNGSZWECKE  
• PUTTER, IN PARTICULAR FOR TRAINING PURPOSES  
• FER DROIT, NOTAMMENT DESTINÉ À L'ENTRAÎNEMENT
- (11) **1 414 186** (51) **H04L 12/18**  
(54) • Système et procédé pour fournir des données de télédiffusion d'internet sur la base d'une structure hiérarchique
- (11) **1 417 121** (51) **B62D 51/04**  
(54) • ZUSÄTZLICHES STEUERORGAN FÜR EIN, VON EINEM LAUFENDEN MENSCHEN, STEUERBARES MITGEH/MITFAHR-PALET-TENHUBWAGENS
- (11) **1 420 624** (51) **D03D 15/08**  
(54) • Dispositif écran
- (11) **1 420 782** (51) **A61K 31/4015**  
(54) • VERWENDUNG VON NEFIRACETAM ZUR BEHANDLUNG VON POSTISCHEMISCHER NEURODEGENERATION  
• USE OF NEFIRACETAM FOR TREATING POST-STROKE NEURODEGENERATION  
• UTILISATION DE LA NEFIRACETAME DANS LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS NEURODEGENERATIVES POST-ISCHEMIQUES
- (11) **1 430 053** (51) **C07D 471/04**  
(54) • AZAEXOINDOL DERIVATE ALS TRK PROTEIN KINASE HEMMSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND CHRONISCHEM SCHMERZ  
• AZAEXOINDOLE DERIVATIVES AS TRK PROTEIN KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND CHRONIC PAIN  
• DERIVES D'AZAEXOINDOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE TRK POUR LE TRAITEMENT DE CANCER ET DE LA DOULEUR CHRONIQUE
- (11) **1 431 653** (51) **F21S 8/00**  
(54) • Lichtquelle für Ledbeleuchtung emittierend weisses Licht und LED-Beleuchtungs-vorrichtung emittierend weisses Licht  
• Light source for white colour LED lighting and white colour LED lighting device  
• Source lumineuse pour éclairage de DEL de lumière blanche et dispositif d'éclairage de DEL émettant une lumière blanche
- (11) **1 432 442** (51) **A61K 39/39**  
(54) • VERWENDUNG VON LIPOSOMEN MIT SAPONINEN UND STEROLEN IN DER HERSTELLUNG VON INTRADERMALEN IMPFSTOFFEN
- (11) **1 433 211** (51) **H01L 51/30**  
(54) • HALBLEITER AUF BASIS VON SUBSTITUIERTEM PENTAZEN  
• SEMI-CONDUCTEURS CONSTITUES DE PENTACENE SUBSTITUE
- (11) **1 433 764** (51) **C04B 35/44**  
(54) • Procédé de fabrication de corps frittés à base d'un grenat d'yttrium-aluminium et corps moulé
- (11) **1 436 139** (51) **B29C 65/04**  
(54) • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CEINTURE ABDOMINALE, ET MOULE CORRESPONDANT
- (11) **1 436 389** (51) **C12N 9/64**  
(54) • DURCH THROMBIN SPALTBARE CHIMÄRE PROTEINE
- (11) **1 439 481** (51) **G06F 17/60**  
(54) • Method and system to perform work units through action and resource entities  
• Methode et système pour la performance des unités de travail par action et ressource entités
- (11) **1 444 784** (51) **H03L 7/187**  
(54) • INTEGRIERTE HALBLEITER-KOMMUNIKATIONSSCHALTUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **1 448 220** (51) **A61K 38/01**  
(54) • PHARMAZEUTISCHES MITTEL ENTHALTEND EINEN ANTIPLHLOGISTISCHEN WIRKSTOFF UN LACTALBUMINHYDROLYSAT UND DESSEN VERWENDUNG  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ANTIPLHLOGISTIC AGENT AND LACTALBUMINHYDROLYSATE AND THE USE THEREOF  
• AGENT PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN AGENT ANTIPLHLOGISTIQUE ET UN HYDROLYSAT DE LACTALBUMIN ET SON UTILISATION
- (11) **1 453 394** (51) **A43C 15/16**  
(54) • FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINEM DEN BODEN IN EINGRIFF NEHMENDEN ELEMENT  
• ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A GROUND-ENGAGING MEMBER  
• CHAUSSURE POURVUE D'UN ELEMENT DE CONTACT AVEC LE SOL
- (11) **1 454 205** (51) **G05F 1/46**  
(54) • STEUERBARE STROMVERSORGUNG UND SYSTEM FÜR EINE ABNEHMBARE ELEKTRISCHE LAST
- (11) **1 455 264** (51) **G06F 3/033**  
(54) • Bildwiedergabe und Sensorgerät  
• Dispositif d'affichage et de détection
- (11) **1 455 908** (51) **A63B 57/00**  
(54) • VERPACKUNG MIT GOLF-TEES UND ANDEREN ZUM GOLFSPIELEN VERWENDETEN KLEINARTIKELN  
• PACKAGE WITH GOLF TEES AND OTHER SMALL ARTICLES USED IN PLAYING GOLF  
• EMBALLAGE AVEC TEES DE GOLF ET AUTRES PETITS ARTICLES UTILISÉS POUR LE GOLF
- (11) **1 457 024** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGREIFEN AUF VIDEO-EMAIL UND MULTIMEDIA  
• METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING VIDEO ELECTRONIC MAIL AND MULTIMEDIA  
• PROCEDE ET SYSTEM POUR ACCEDER AUX COURRIERS ELECTRONIQUES VIDEO ET MULTIMEDIA
- (11) **1 468 199** (51) **F16B 41/00**  
(54) • STÜTZHÜLSE
- (11) **1 469 631** (51) **H04L 9/00**  
(54) • Dispositif de réseau, système et procédé d'authentification
- (11) **1 470 815** (51) **A61K 9/54**  
(54) • Opioid-Formulierungen zur Schmerzbehandlung
- (11) **1 471 944** (51) **A61K 48/00**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERTEN IN-VIVO GENÜBERTRAGUNG
- (11) **1 473 047** (51) **A61L 15/40**  
(54) • Blattförmige wundaufgabe, enthaltend PHMB, für chronische Wunden aus mikrobieller Zellulose  
• Microbial cellulose wound dressing sheet, containing PHMB, for treating chronic wounds

- Pansement en cellulose microbienne sous forme de feuille, comprenant PHMB, pour plaies chroniques
- (11) **1 473 869** (51) **H04L 9/08**  
(54) • Universeller sicherer Datenaustausch für kryptographischen Modulen
- (11) **1 474 082** (51) **A61F 5/01**  
(54) • GELENKORTHESE MIT TELESKOPISCH BEWEGBAREM KONDYLARPOLSTER
- (11) **1 477 302** (51) **B32B 7/08**  
(54) • Mit Mehrschichtfilm bedeckte Faserbahn
- (11) **1 478 352** (51) **A61K 9/32**  
(54) • ARZNEIFORM UND VERFAHREN IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 479 137** (51) **H01S 3/108**  
(54) • EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TERAHERTZ-STRAHLUNG SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT
- (11) **1 484 081** (51) **A61M 31/00**  
(54) • Vorrichtung zur Behandlung von Ischämie  
• System for treating ischemia  
• Système pour le traitement de l'ischémie
- (11) **1 488 080** (51) **F01K 17/00**  
(54) • KRAFTWERK ZUR KÄLTEERZEUGUNG
- (11) **1 489 962** (51) **A61B 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON EINEM PATIENTENBEHANDLUNGSPROGRAMM  
• SYSTEM FOR MANAGING A PATIENT TREATMENT PROGRAM  
• SYSTEME DE GESTION D'UN PROGRAMME DE TRAITEMENT
- (11) **1 491 540** (51) **C07D 405/12**  
(54) • Zwischenprodukten für die Herstellung von Pyridazinon Aldose Reductase Inhibitoren.  
• Intermediates useful for the synthesis of pyridazinone aldose reductase inhibitors  
• Intermédiaires utiles à la synthèse de pyridazines inhibitrices d'aldose reductase.
- (11) **1 493 233** (51) **H03M 9/00**  
(54) • ARCHTEKTUR D'HORLOGE SELECTIONNABLE
- (11) **1 494 846** (51) **B29C 47/60**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLASTIFIZIER-, MISCH- ODER FÖRDER-SCHNECKE MIT VERSCHLEISSGESCHÜTZTEN SCHNECKENSTEGEN SOWIE VERFAHREN ZUR DEREN REPARATUR  
• METHOD FOR PRODUCING A PLASTIFYING, MIXING OR CONVEYING SCREW WITH WEAR-PROTECTED SCREW FLIGHTS AS WELL AS METHOD FOR REPAIRING THE SAME  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE VIS DE PLASTIFICATION, D'UNE VIS MELANGEUSE OU D'UNE VIS SANS FIN A NERVURES PROTEGEES CONTRE L'USURE ET PROCEDE POUR SA REPARATION
- (11) **1 494 945** (51) **B65H 3/06**  
(54) • BLATTZUFUHRVORRICHTUNG  
• SHEET FEED APPARATUS  
• APPAREIL D'ALIMENTATION EN FEUILLES
- (11) **1 496 051** (51) **C07D 223/20**  
(54) • PROCEDE DE PREPARATION DE LA 6-AMINOMETHYL-6,11-DIHYDRO-5H-DIBENZ[B,E] AZEPINE
- (11) **1 496 766** (51) **A43B 11/02**  
(54) • EIN- UND AUSSTIEGHILFE FÜR SCHUHE, Z.B. SPORTSCHUHE, INSBESONDERE SKI-SCHUHE
- (11) **1 498 693** (51) **G01C 19/56**  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zum Messen physikalischer Größen
- (11) **1 504 676** (51) **A23L 1/212**  
(54) • Recovery plant of fibres and substances in the tomato-peel
- (11) **1 508 344** (51) **A61L 31/04**  
(54) • Barrière anti-Adhésive postchirurgicale à base de carboxyméthylchitosane et de carboxyméthylcellulose et son procédé de fabrication
- (11) **1 508 620** (51) **C12N 15/69**  
(54) • Zirkuläres DNA Molekül mit einem abhängigen Replikationsursprung, seine Herstellungsverfahren und seine Verwendung in der Gentherapie
- (11) **1 512 520** (51) **B29C 69/02**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Riffelungen von Bauteilen von Fahrzeugluftreifen  
• Device and method for manufacturing of corrugations of components for tires  
• Dispositif et procédé de fabrication d'éléments ondulés pour pneus
- (11) **1 512 722** (51) **C08L 63/00**  
(54) • Procédés de préparation de durcissants pour des compositions thermodurcissables
- (11) **1 515 182** (51) **G02F 1/1337**  
(54) • Dispositif d'affichage à cristaux liquides du type réflectif et son procédé de fabrication
- (11) **1 516 070** (51) **C22C 14/00**  
(54) • BETA-TITANZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• BETA-TITANIUM COMPOSITION AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF  
• COMPOSITION AU BETA TITANE ET SON PROCEDES DE FABRICATION
- (11) **1 516 633** (51) **A61L 9/03**  
(54) • Vorrichtung zum Verdampfen von flüchtigen Wirkstoffen, insbesondere von Duftstoffen und/oder Insektiziden  
• Apparatus for evaporating volatile compounds, in particular perfumes and/or insecticides, heating device  
• Dispositif pour évaporer des composés volatiles, en particulier des agents parfumants et/ou des insecticides
- (11) **1 517 921** (51) **C07K 16/24**  
(54) • DUAL-SPECIFISCHE LIGANDEN MIT ERHÖHTER HALBWERTSZEIT  
• DUAL SPECIFIC LIGANDS WITH INCREASED HALF-LIFE  
• LIGANDS A SPECIFICITE DOUBLE ET AVEC UNE DEMI-VIE AUGMENTEE
- (11) **1 519 521** (51) **H04L 12/56**  
(54) • Elektronische Vorrichtung die drahtlose Kommunikation ausführen kann  
• Electronic apparatus capable of executing wireless communication  
• Appareil électronique capable d'exécuter une communication sans fil
- (11) **1 523 878** (51) **A01J 5/003**  
(54) • Anordnung von einer Vorrichtung zum Transportieren eines Melkbechers mit einer beweglichen Fütterungsplattform
- Assembly of a teat cup carrier and a movable feed platform  
• Combinaison d'un transporteur de gobelet trayeur et d'une plate-forme de nourrissage
- (11) **1 526 770** (51) **A01M 1/20**  
(54) • FOLIE ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG  
• VOLATILE INSECT CONTROL SHEET  
• FEUILLE VOLATILE DE CONTROLE D'INSECTES
- (11) **1 528 231** (51) **F01N 7/10**  
(54) • Vibrationsgeschütztes Hitzeschild
- (11) **1 532 399** (51) **F23N 5/08**  
(54) • ESTIMATION DES EMISSIONS DE COMBUSTION AU MOYEN D'UN SYSTEME DE DETECTION DE FLAMME
- (11) **1 532 831** (51) **H04Q 7/38**  
(54) • APPAREIL ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DES RESSOURCES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (11) **1 536 782** (51) **A61K 31/195**  
(54) • SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEN ALPHA-2-DELTA LIGANDEN KOMBINIERT MIT EINEM PDEV INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZ
- (11) **1 538 098** (51) **B65D 43/20**  
(54) • KASTENFÖRMIGER BEHÄLTER MIT EINEM SCHIEBBAREN DECKEL  
• BOÎTE AVEC COUVERCLE COULISSANT
- (11) **1 539 609** (51) **B65D 83/04**  
(54) • DISTRIBUTEUR DE PILULES A SECURITE ENFANT
- (11) **1 543 784** (51) **A61B 17/15**  
(54) • Gabarit de découpage et methode pour le positionnement du gabarit
- (11) **1 548 897** (51) **H01R 13/633**  
(54) • Connecteur de cartes ayant des moyens pour la prévention d'éjection ou de chute accidentelle de la carte
- (11) **1 550 275** (51) **H04L 12/56**  
(54) • AMELIORATION DU TRANSFERT DE PAQUETS EN LIAISON MONTANTE
- (11) **1 554 780** (51) **H01Q 21/06**  
(54) • SUB-MILLIMETER WAVELENGTH CAMERA
- (11) **1 557 621** (51) **F25B 9/14**  
(54) • réfrigérateur cryogénic avec un vase d'expansion à température ambiante
- (11) **1 559 083** (51) **G09F 9/35**  
(54) • ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSVERTEILERVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG  
• ELECTRONIC DISPLAY DEVICE AND FLUID DISPENSING DEVICE COMPRISING THE SAME  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **1 562 762** (51) **B60C 23/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES FAHRZEUGRADES
- (11) **1 570 092** (51) **C14B 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEKORATION AUF LEDER  
• PROCEDE POUR REALISER UN DECOR SUR DU CUIR

- (11) **1 572 517** (51) **B61L 23/04**  
(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITZUG MIT EINEM SYSTEM ZUR HINDERNISWARNUNG  
• HIGH-SPEED TRAIN WITH AN OBSTACLE WARNING SYSTEM  
• TRAIN DE GRANDE VITESSE AVEC UN SYSTEME D'AVERTISSEMENT D'OBSTACLE
- (11) **1 572 549** (51) **B65D 35/28**  
(54) • DISPOSITIF POUR EXTRUDER LE CONTENU DE TUBES
- (11) **1 573 768** (51) **H01H 59/00**  
(54) • KAPAZITIVER MIKROELEKTROMECHANISCHER HF SCHALTER
- (11) **1 575 167** (51) **H03K 5/02**  
(54) • SCHIEBEREGISTER UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG  
• SHIFT REGISTER AND METHOD FOR DRIVING SAME  
• REGISTRE A DECALAGE ET PROCEDE POUR LE COMMANDER
- (11) **1 575 668** (51) **A61N 5/01**  
(54) • BESTRAHLUNGSSYSTEM MIT INNEREM UND ÄUSSEREM LAGER FÜR DIE PRÄZISE POSITIONIERUNG BEIM DREHEN DES INNEREN LAGERS  
• SYSTEME D'IRRADIATION, COMPORTANT UN PORTIQUE INTERIEUR ET UN PORTIQUE EXTERIEUR POUR UN POSITIONNEMENT EXACT LORS DE LA ROTATION DU PORTIQUE INTERIEUR
- (11) **1 578 592** (51) **B29C 70/54**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS AUS METALLSCHICHTEN UND FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFSCHICHTEN
- (11) **1 583 960** (51) **G01N 30/72**  
(54) • EINRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN KOPPLUNG ZWISCHEN EINEM MIKROCHROMATOGRAPH UND EINEM MASSENSPEKTROMETER MIT TEMPERATUREINSTELLUNG
- (11) **1 589 811** (51) **A01K 67/027**  
(54) • MICROPERFORATION SANS CONTACT DE ZONA PELLUCIDA D'OVOCYTES AVEC UN FAISCEAU LASER A DIODE DE 1,48 MICROMETRE POUR L'INTRODUCTION DE RETROVIRUS
- (11) **1 590 246** (51) **B65B 7/28**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON VERSCHLUSSFOLIEN AN AUF VERBUNDPACKUNGEN ANGEORDNETEN AUSGIEBELEMENTEN
- (11) **1 590 585** (51) **F16K 3/26**  
(54) • APPAREIL DE CONNECTEUR A ELEMENT DE PROTECTION DE JOINT D'ETANCHEITE
- (11) **1 591 194** (51) **B23Q 1/00**  
(54) • Werkzeugmaschine mit kuppelbarem/entkuppelbarem Antrieb zum Antreiben eines Drehtisches.  
• Machine-outil avec moteur accouplable/désaccouplable pour entraîner une table tournante.
- (11) **1 594 108** (51) **G09F 7/16**  
(54) • Dispositif d'affichage et son procédé de fabrication
- (11) **1 594 794** (51) **B67C 3/00**  
(54) • VERSCHLUSSSTOPFEN FÜR EINEN KANISTER SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
- CLOSURE STOPPER FOR A WATER BOTTLE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A STOPPER
- (11) **1 597 423** (51) **D06M 11/68**  
(54) • FIBROUS REINFORCEMENT USEFUL AS FIRE-RESISTANT AGENT, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF.
- (11) **1 600 797** (51) **G02B 1/00**  
(54) • -
- (11) **1 608 926** (51) **F27D 3/14**  
(54) • USINE EQUIPEE D'UN FOUR ROTATIF POUR LA FUSION SANS SEL D'ALUMINIUM ET PERMETTANT UN CRIBLAGE ET UNE RECUPERATION DU LAITIER
- (11) **1 612 711** (51) **G06K 7/00**  
(54) • Terminal Interface für Chipkarten  
• Terminal interface for chipcards  
• Interface terminal pour des cartes à puces
- (11) **1 617 350** (51) **G06K 9/00**  
(54) • Appareil de reconnaissance de personnes
- (11) **1 618 157** (51) **C09D 5/16**  
(54) • VERWENDUNG VON POLYANHYDRIDEN IN ANTIFOULING-LACKEN SOWIE POLYANHYDRIDE ENTHALTENDER ANTIFOULING-LACK  
• USE OF POLYANHYDRIDES IN ANTIFOULING PAINT AND ANTIFOULING PAINT CONTAINING POLYANHYDRIDES  
• UTILISATION DES POLYANHYDRIDES DANS DES PEINTURES ANTI-SALISSURES ET PEINTURES ANTI-SALISSURES CONTENANT DES POLYANHYDRIDES
- (11) **1 622 495** (51) **A47L 9/00**  
(54) • STAUBSAUGER MIT EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT FÜR DECKEL
- (11) **1 624 883** (51) **A61K 38/00**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PRODUKTION VON ERYTHROPOIETIN
- (11) **1 626 379** (51) **G08B 21/04**  
(54) • Sonde d'activité et dispositif personnels de localisation
- (11) **1 629 483** (51) **G11B 20/10**  
(54) • PARTIELL-DIGITAL-ANSPRECHEN ASYMMETRIEKOMPENSATION FÜR EINEN HF SIGNAL.  
• RF SIGNAL DIGITAL PARTIAL RESPONSE ASYMMETRY COMPENSATION  
• COMPENSATION DE L'ASYMMÉTRIE D'UNE RÉPONSE NUMÉRIQUE PARTIELLE POUR UN SIGNAL RF.
- (11) **1 630 546** (51) **G01N 21/64**  
(54) • SPECTROSCOPIC ANALYSIS APPARATUS
- (11) **1 632 356** (51) **B41J 13/00**  
(54) • Tintenstrahldrucker, Steuerungsverfahren und Computerprogrammprodukt dafür
- (11) **1 633 394** (51) **A61K 38/50**  
(54) • PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES COMBINÉES POUR TRAITER LE CANCER, CONTENANT DE LA GLUTAMINASE ET DE L'ANTHRACYCLINE ANTI-NEOPLASTIQUE OU DES COMPOSÉS DE PLATINE
- (11) **1 635 178** (51) **G01N 33/68**  
(54) • BRUSTKREBS-PROTEIN  
• PROTEINE DU CANCER DU SEIN
- (11) **1 636 522** (51) **F16M 11/04**  
(54) • STÄNDER
- (11) **1 637 085** (51) **A61B 17/80**  
(54) • Mehrfache Verrieglungsanordnung bestehend aus einer Schraube, einer Schelle und einer Platte
- (11) **1 637 161** (51) **A61K 45/00**  
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DES GEHIRNS MIT PPAR[DELTA] AGONIST  
• REMEDY FOR CEREBRAL NEURODEGENERATIVE DISEASES USING PPAR[DELTA] AGONIST  
• REMEDE CONTRE DES MALADIES CÉREBRALES NEURODÉGENERATIVES UTILISANT UN AGONISTE DES PPAR[DELTA]
- (11) **1 637 871** (51) **G01N 21/64**  
(54) • LIGHT-RECEIVING UNIT AND MEASURING APPARATUS INCLUDING THE SAME
- (11) **1 638 527** (51) **A61K 9/14**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, DURCH ZUSAMMENVERMAHLEN EINES WIRKSTOFFES MIT EINEM N-VINYL-2-PYRROLIDON/VINYLA-CETATKOPOLYMERS ERHÄLTICH
- (11) **1 639 925** (51) **A47J 31/44**  
(54) • Dispositif pour faire mousser du lait avec formation de bulles
- (11) **1 640 431** (51) **C09K 11/64**  
(54) • ÜBERGANGSMETALL DOTIERTES, FLUORESZIERENDES MATERIAL VOM SPYNEL-TYP  
• TRANSITION METAL DOPED SPINEL TYPE FLUORESCENT MATERIAL  
• MATIÈRE FLUORESCENTE DE STRUCTURE SPINELLE DOPÉE AVEC DES MÉTAUX DE TRANSITION
- (11) **1 641 627** (51) **B42D 15/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON MARKIERUNGEN AUF SICHERHEITSPAPIEREN  
• PROCESS FOR PROVIDING MARKINGS ON SECURITY PAPERS  
• PROCÉDÉ POUR CRÉER DES MARQUES SUR DES PAPIERS DE SÉCURITÉ
- (11) **1 641 769** (51) **C07D 251/60**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN IM EINPHASIGEN ROHRREAKTOR  
• METHOD FOR PRODUCING MELAMINE IN A SINGLE-PHASE TUBULAR REACTOR  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MELAMINE DANS UN REACTEUR TUBULAIRE MONOPHASE
- (11) **1 642 579** (51) **A61K 31/4468**  
(54) • PHENTANYL ENTHALTENDES KLEBEPFLASTER ZUR APPLIKATION AUF DIE SCHLEIMHAUT IN DER MUNDHÖHLE
- (11) **1 643 425** (51) **G06Q 10/00**  
(54) • Internes Design eines RFID servers
- (11) **1 645 273** (51) **A61K 31/353**  
(54) • nouvelle utilisation de (R)-(-)-2-(5-(4-fluorophényl)-3-pyridyl)méthylanométyl)-chromane et de ses sels physiologiquement acceptables
- (11) **1 647 885** (51) **G06F 9/445**  
(54) • Wiederbeschreibung eines permanenten Datenspeichers
- (11) **1 650 700** (51) **G06Q 10/00**  
(54) • Procédé de développement et de gestion de flux de travail



- (11) **1 652 539** (51) **A61L 31/10**  
(54) • *Procédé de fabrication d'un stent comprenant une composition anti-angiogénique*
- (11) **1 653 252** (51) **G01V 5/00**  
(54) • *Versatile device for effecting safety controls via x-rays*
- (11) **1 653 253** (51) **G01V 5/00**  
(54) • *Système et procédé électronique pour l'indentification de matériaux*
- (11) **1 655 033** (51) **A61K 31/70**  
(54) • *Nucleoside mit anti-hepatitis B virus Wirksamkeit*  
• *Nucleosides ayant une activité anti-virus de l'hépatite B*
- (11) **1 655 114** (51) **B25H 3/00**  
(54) • *AMBIDEXTROUS DRILL HOLSTER*
- (11) **1 655 364** (51) **C12N 15/82**  
(54) • *Cassettes d'expression pour une expression préférentielle dans les graines.*
- (11) **1 655 602** (51) **G01N 27/447**  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verarbeitung von Nukleinsäure-chromatogrammen*  
• *Systèmes et procédés pour traiter des chromatogrammes d'acides nucléiques*
- (11) **1 655 681** (51) **G06F 19/00**  
(54) • *Système pour l'enregistrement et le stockage de données personnelles et élément de stockage correspondant, et méthode pour le secours et/ou la fourniture de soins médicaux à des êtres vivants dans des situations d'urgence*
- (11) **1 655 730** (51) **G11B 20/10**  
(54) • *Einheitliche Steuerung und Speicher für ein kombiniertes DVD/HDD System*
- (11) **0 836 714** (51) **G02B 6/44**  
(71) Draka Comteq Finland Oy, Kimmeltie 1, 02110 Espoo, FI
- (11) **0 851 665** (51) **H04N 1/409**  
(71) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **0 873 232** (51) **B29C 45/76**  
(71) L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TECHNIQUES INDUSTRIELLES ET DES MINES DE DOUAI, 941, rue Cahrles Bourseul BP 838, 59508 Douai Cedex, FR
- (11) **0 917 079** (51) **G06F 19/00**  
(71) Sagem Orga GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (11) **0 921 857** (51) **B01L 3/00**  
(71) Aurora Discovery, Inc., 9645 Scranton Road, Suite 140, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 923 452** (51) **B32B 37/00**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (11) **0 939 821** (51) **C12N 15/54**  
(71) ONYX PHARMACEUTICALS, INC., 2100 Powell Street, 12th Floor, Emeryville, CA 94608, US
- (11) **0 961 821** (51) **C10L 1/30**  
(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, Octel Administration Building PO Box 17 Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4HF, GB
- (11) **0 980 070** (51) **G11B 23/28**  
(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (11) **1 003 904** (51) **C12Q 1/00**  
(71) BioArray Solutions Ltd., 35 Technology Drive Suite 100, Warren NJ 07059, US  
Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Campus, New Brunswick, NJ 08903, US
- (11) **1 016 426** (51) **A61M 1/02**  
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 020 288** (51) **B41J 2/04**  
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 028 677** (51) **A61F 6/06**  
(71) The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore MD 21218, US  
Reprotect LLC, 703 Stags Head Road, Baltimore, MD 21286, US
- (11) **1 028 808** (51) **B02C 1/00**  
(71) Mesa Reduction Engineering & Processing, Inc., 1491 Cherry Valley Turnpike, Skanateles, NY 13152, US
- (11) **1 032 769** (51) **F16B 37/04**  
(71) Fatigue Technology, Inc., 401 Andover Park East, Seattle, WA 98188, US
- (11) **1 043 016** (51) **A61K 7/48**  
(71) SODIC SA, Imm. Continental Case postale 108, 3963 Crans-Montana, CH
- (11) **1 049 180** (51) **H01M 2/02**  
(71) GS Yuasa Corporation, 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, JP  
SANYO GS Soft Energy Co., Ltd., 5 Ichinodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP
- (11) **1 068 352** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Genpoint AS, Kjelsåsveien 174, 0884 Oslo, NO  
DZIEGLEWSKA, Hanna Eva, Frank B. Dehn & CO., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 069 893** (51) **A61K 31/4174**  
(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI  
Hospira, Inc., Building H-1 275 North Field Drive, Lake Forest IL 60045, US
- (11) **1 086 372** (51) **G01N 33/558**  
(71) OraSure Technologies, Inc., 150 Webster Avenue, Bethlehem, PA 18015, US
- (11) **1 099 897** (51) **F16L 37/084**  
(71) Dayco Fuel Management S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT
- (11) **1 109 914** (51) **C12N 15/53**  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (11) **1 110 101** (51) **G01S 15/58**  
(71) Teledyne RD Instruments, Inc., 9855 Businesspark Avenue, San Diego CA 92131, US
- (11) **1 112 349** (51) **C12N 5/06**  
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (11) **1 113 805** (51) **A61K 31/785**  
(71) Starpharma Pty Ltd, 343 Royal Parade, Parkville VIC 3052, AU
- (11) **1 126 517** (51) **H01L 21/60**  
(71) Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum, Vereniging Zonder Winstbejag, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE  
University of Ghent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (11) **1 127 947** (51) **C22B 15/14**  
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **1 135 194** (51) **A63B 23/08**  
(71) Stepit System AB, Styrmansvägen 4, 133 33 Saltsjöbaden, SE
- (11) **1 139 461** (51) **H01M 2/16**  
(71) GS Yuasa Corporation, 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, JP  
SANYO GS Soft Energy Co., Ltd., 5 Ichinodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto, JP
- (11) **1 140 158** (51) **A61K 39/102**  
(71) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA  
Loosmore, Sheena M., 70 Crawford Rose Drive, Aurora, Ontario L4G 4R4, CA  
Yang, Yan-Ping, Apartment 709, 120 Torresdale Avenue, Willowdale, Ontario M2R 3N7, CA  
Klein, Michel H., 16 Munro Boulevard, Willowdale, Ontario M2P 1B9, CA
- (11) **1 141 522** (51) **F01D 17/06**  
(71) Ghetzler Aero-Power Corporation, 1405 Busch Parkway, Buffalo Grove IL 60089, US
- (11) **1 153 806** (51) **B60R 21/20**  
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 161 898** (51) **A47B 88/00**  
(71) COMPAGNUCCI - S.P.A., Via Scarpara Alta, 57, 60030 Santa Maria Nuova (AN), IT
- (11) **1 166 185** (51) **G03G 15/01**  
(71) Aetas Technology Incorporated, Suite 200 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612-3045, US

## 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) **0 737 945** (51) **G07B 17/02**  
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (11) **0 741 374** (51) **G07B 17/02**  
(71) PITNEY BOWES INC., World Headquarters One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (11) **0 772 437** (51) **A61K 31/045**  
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US  
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (11) **0 827 513** (51) **G07K 16/46**  
(71) Strahilevitz, Meir, P.O.Box 25008, Seattle, WA 98165, US

- (11) **1 172 402** (51) **C08J 9/04**  
(71) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
- (11) **1 174 218** (51) **B24D 7/18**  
(71) Le Gallais, Lionel, Villa Werac Richmond Road, St. Helier JE2 3GL Jersey, GB
- (11) **1 175 643** (51) **G03G 15/02**  
(71) Aetas Technology Incorporated, Suite 200 120 Theory Drive, Irvine, CA 92612-3045, US
- (11) **1 181 939** (51) **C12Q 1/37**  
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123, JP
- (11) **1 181 946** (51) **A61M 39/12**  
(71) Mogg, Alan David, 3 Farm Road, West Moors Ferndown Dorset BH22 0JL, GB
- (11) **1 183 852** (51) **H04M 3/36**  
(71) Nice Systems, Inc., 301 Rt. 17 North, 10th Floor, Rutherford, NJ 07070, US
- (11) **1 184 804** (51) **G06F 1/16**  
(71) Rottwinkel, León, Wartburgstrasse 16, 10825 Berlin, DE
- (11) **1 195 884** (51) **H02M 7/00**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 206 711** (51) **G01T 1/167**  
(71) Radonelektronik i Sverige AB, Snorres väg 89, 224 74 Lund, SE
- (11) **1 208 037** (51) **B63H 11/00**  
(71) Sword Marine Technology, LLC, 1815 North U.S. Highway 1, Ormond Beach, FL 32174, US
- (11) **1 216 074** (51) **A61N 1/32**  
(71) Physiomed Elektromedizin AG, Hutweide 10, 91220 Schnaittach/Laipersdorf, DE
- (11) **1 216 901** (51) **B60R 25/10**  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 219 734** (51) **D01F 8/00**  
(71) KB Seiren, Ltd., 6-1-1, Shimokoubata-cho, Sabae-city Fukui 916-0038, JP
- (11) **1 225 880** (51) **A61K 31/00**  
(71) Andrx Labs, LLC, 4955 Orange Drive, Davie FL 33314, US
- (11) **1 230 327** (51) **C10L 1/14**  
(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, Octel Administration Building PO Box 17 Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4HF, GB
- (11) **1 232 530** (51) **H01L 31/108**  
(71) Honeywell Technologies Sarl, Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
- (11) **1 234 538** (51) **A47L 13/59**  
(71) Young, Scot, 95 Mushroom Green, Dudley Wood West Midlands DY2 0EE, GB
- (11) **1 246 719** (51) **B32B 1/08**  
(71) NOBEL PLASTIQUES, Le Technoparc 1 rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 247 420** (51) **H04Q 11/04**  
(71) Nokia Internet Communications Inc., Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 255 718** (51) **C07C 13/64**  
(71) Stevia APS, Sponnecksvej 4, 2820 Gentofte, DK
- (11) **1 255 958** (51) **F41A 9/74**  
(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
- (11) **1 266 119** (51) **E21B 19/16**  
(71) Frank's International, Inc., 10260 Westheimer Suite 700, Houston TX 77042, US
- (11) **1 267 866** (51) **A61K 9/12**  
(71) Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (11) **1 270 780** (51) **D03C 7/00**  
(71) Gebrüder Klöcker GmbH, Hauptstrasse 64, 46325 Borken-Weseke, DE
- (11) **1 271 424** (51) **G07D 11/00**  
(71) Dorni, Jean Pierre, Rue du Bosquet 27, 1498 Tilly, BE
- (11) **1 272 052** (51) **A23L 1/05**  
(71) CP Kelco APS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
- (11) **1 277 540** (51) **B23K 37/047**  
(71) TMS Transport- und Montagesysteme GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT
- (11) **1 281 586** (51) **B60R 21/20**  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 286 833** (51) **B32B 31/00**  
(71) Sagem Orga GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE  
Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse 55, 56567 Neuwied, DE
- (11) **1 287 111** (51) **C12M 1/00**  
(71) Dako Colorado, Inc., 4850 Innovation Drive, Fort Collins CO 80525, US
- (11) **1 290 234** (51) **C22C 9/02**  
(71) Outokumpu Copper Products Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
- (11) **1 293 718** (51) **F16L 47/00**  
(71) Nobel Plastiques, Le Technoparc 1, rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 293 819** (51) **G02B 21/22**  
(71) Carl Zeiss Surgical GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 300 214** (51) **B23K 35/32**  
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **1 301 044** (51) **H04N 7/68**  
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB  
(84) GB  
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(84) DE FR
- (11) **1 309 152** (51) **H04L 29/06**  
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
- (11) **1 309 396** (51) **B01J 37/08**  
(71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US
- (11) **1 309 812** (51) **F16L 9/12**  
(71) Nobel Plastiques Technology SAS, Le Technoparc 1, rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 310 179** (51) **A41D 13/00**  
(71) WACOAL CORP., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
- (11) **1 312 266** (51) **A23G 3/00**  
(71) Zertus Marken GmbH, Harvestehuder Weg 21, 20148 Hamburg, DE  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 491** (51) **B60D 1/46**  
(71) V. Orlandi S.p.A., Via Quinzano, 3, 25020 Flero BS, IT
- (11) **1 313 748** (51) **C07F 17/02**  
(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, Octel Administration Building PO Box 17 Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4HF, GB
- (11) **1 313 877** (51) **C12Q 1/56**  
(71) Diagnostica Stago, 9, rue des Frères Chausson, 92600 Asnières, FR  
ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75100 Paris, FR
- (11) **1 315 766** (51) **C08G 8/30**  
(71) SCHENECTADY INTERNATIONAL, INC., 2750 Balltown Road, Schenectady New York 12309, US
- (11) **1 315 831** (51) **C12Q 1/26**  
(71) Xenon Pharmaceuticals Inc., 520 West Sixth Avenue Suite 510, Vancouver BC V5Z 4H5, CA  
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Floor 13, Madison, Wisconsin 53707-7365, US  
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University Industry Liaison Office, 2075 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1W5, CA
- (11) **1 316 774** (51) **F42B 12/20**  
(71) futurtec AG, c/o Beeler + Beeler Treuhand AG Lettenstrasse 7-9, 6443 Rotkreuz / Zug, CH
- (11) **1 317 302** (51) **A61M 21/00**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 317 447** (51) **C07D 403/12**  
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (11) **1 319 454** (51) **B23B 1/00**  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn MI 48126, US
- (11) **1 321 169** (51) **A61P 29/00**  
(71) Biofrontera Bioscience GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 322 393** (51) **B01D 15/00**  
(71) TORR Canada Inc., 1155, rue Wellington, Montréal QC H3C 1V9, CA
- (11) **1 323 831** (51) **C12P 19/32**  
(71) Cj Corporation, 500, 5-ga, Namdaemun-ro, Chung-gu, 100-095 Seoul, KR
- (11) **1 326 595** (51) **A61K 31/05**  
(71) Imperial Innovations Limited, Level 12 Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London SW7 2AZ, GB
- (11) **1 327 051** (51) **E21B 34/10**  
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US
- (11) **1 330 238** (51) **A61K 9/32**  
(71) Andrx Labs, LLC, 4955 Orange Drive, Davie FL 33314, US

- (11) **1 335 558** (51) **H04L 29/06**  
(71) SwissSign AG, Beethovenstrasse 49, 8002 Zürich, CH
- (11) **1 335 708** (51) **A61K 9/24**  
(71) Andrx Labs, LLC, 4955 Orange Drive, Davie FL 33314, US
- (11) **1 337 659** (51) **C12Q 1/10**  
(71) Osmetech plc, C/o Ashurst Broadwalk House, 5 Appold Street London EC2A 2HA, GB
- (11) **1 339 492** (51) **B01J 31/00**  
(71) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB  
Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, Morris Township, Morriston, NJ, US
- (11) **1 342 158** (51) **G06F 9/00**  
(71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE
- (11) **1 352 118** (51) **D04B 21/16**  
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB  
Devold AMT AS, 6030 Langevag, NO
- (11) **1 352 881** (51) **B01J 35/02**  
(71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
East Nippon Expressway Company Limited, 3-2 Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Central Nippon Expressway Company Limited, 18-19 Nishiki 2-chome, Naka-ku Nagoya, JP  
West Nippon Expressway Company Limited, 6-20 Dojima 1-chome, Kita-ku Osaka, JP
- (11) **1 356 698** (51) **H04Q 7/34**  
(71) TIM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
- (11) **1 357 697** (51) **H04L 9/30**  
(71) Izeecom B.V., Oostenburgervoorstraat 132, 1018 MR Amsterdam, NL
- (11) **1 359 941** (51) **A61K 47/48**  
(71) Siligardi, Giuliano, c/o Diamond Light Source, Diamond House Chilton, Didcot OXON OX11 0DE, GB  
Hussain, Rohanah, c/o Diamond Light Source, Diamond House Chilton, Didcot OXON OX11 0DE, GB
- (11) **1 361 949** (51) **B29C 70/16**  
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB  
Devold AMT AS, 6030 Langevag, NO
- (11) **1 364 276** (51) **G06F 3/00**  
(71) GestureTek, Inc., 640 Belle Terre Road, Building J, Port Jefferson NY 11777, US
- (11) **1 367 208** (51) **E06B 1/62**  
(71) RPM Ireland IP Ltd., 4th Floor 25-28 Adelaide Road, Dublin 2, IE
- (11) **1 368 336** (51) **C07D 333/20**  
(71) Allelix Neuroscience Inc., 383 Colorow Drive, Salt Lake City UT 84108, US  
NPS Allelix Corp., 101 College Street South Tower Suite 800, Toronto, Ontario M5G 1L8, CA
- (11) **1 371 799** (51) **E05B 65/20**  
(71) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn MI 48126, US  
Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., New Market, Ontario L3Y 4X7, CA
- (11) **1 379 742** (51) **E04H 1/12**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 380 468** (51) **B60Q 1/115**  
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-ken 448-8661, JP
- (11) **1 383 443** (51) **A61C 17/22**  
(71) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543, US
- (11) **1 385 931** (51) **C12C 7/28**  
(71) Kamil, Gerhard, Dorfstrasse 15, 85232 Bergkirchen, DE
- (11) **1 389 684** (51) **F04B 43/08**  
(71) Nobel Plastiques Technology SAS, Le Technoparc 1, rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 393 845** (51) **B23K 3/06**  
(71) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstrasse 32 Postfach 5503, 6330 Cham, CH
- (11) **1 395 851** (51) **G01S 13/93**  
(71) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (11) **1 396 252** (51) **A61K 6/00**  
(71) Japan Dental Supply Corporation, 14, Kanda Nishiki-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 399 048** (51) **A47K 3/02**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 399 692** (51) **F21S 8/00**  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 404 913** (51) **D06C 5/00**  
(71) Cortese S.P.A., Via del Faggiolo, 1, 40132 Bologna, IT
- (11) **1 408 267** (51) **F16L 9/12**  
(71) NOBEL PLASTIQUES, Le Technoparc 1 rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 410 634** (51) **H04N 7/16**  
(71) Veitch, Graham Charles, 14 Kingfisher Grove, Greenhithe, Auckland 1311, NZ  
Cameron, Kay Marie, 14 Kingfisher Grove, Greenhithe, Auckland 1311, NZ
- (11) **1 413 975** (51) **G06K 11/16**  
(71) Waltop International Corp, Room 104, No., 47 Park Ave., 2 Science-Based Industrial Park, Taiwan Hsin chu, TW
- (11) **1 421 057** (51) **C07C 225/22**  
(71) Starpharma Pty Limited, Level 6 Baker Heart Research Building Commercial Road, Melbourne VIC, AU
- (11) **1 425 074** (51) **A63H 33/18**  
(71) FNF Enterprises Inc., 9582 Hamilton 346, Huntington Beach CA 92646, US
- (11) **1 427 741** (51) **C07F 17/02**  
(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, Octel Administration Building PO Box 17 Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4HF, GB  
Octel Deutschland GmbH, Thiesstrasse 61, 44649 Herne, DE
- (11) **1 428 916** (51) **D03C 7/02**  
(71) Gebrüder Klöcker GmbH, Hauptstrasse 64, 46325 Borken-Weseke, DE
- (11) **1 431 768** (51) **G01R 27/02**  
(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE  
Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **1 433 386** (51) **A23G 3/00**  
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (11) **1 433 917** (51) **E06B 1/62**  
(71) RPM Ireland IP Ltd., 4th Floor 25-28 Adelaide Road, Dublin 2, IE
- (11) **1 437 790** (51) **H01M 14/00**  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (11) **1 440 929** (51) **B65H 59/04**  
(71) Gebrüder Klöcker GmbH, Hauptstrasse 64, 46325 Borken-Weseke, DE
- (11) **1 441 640** (51) **A61B 3/14**  
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis IN 46202, US
- (11) **1 445 635** (51) **G02B 21/24**  
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **1 454 678** (51) **B05D 3/06**  
(71) Calsonic Compressor Inc., 3-1, Yshiki 4-chome, Narashino-shi Chiba 275-0004, JP
- (11) **1 458 962** (51) **F02B 19/02**  
(71) Barrack Combustion Process Pty Ltd, 18 High Street, Fremantle WA 6160, AU
- (11) **1 459 459** (51) **H04B 5/00**  
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 S. Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (11) **1 461 830** (51) **H01L 21/60**  
(71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
- (11) **1 462 687** (51) **F16J 15/32**  
(71) JAMES WALKER & COMPANY LIMITED, Lion House Oriental Road, Woking Surrey GU22 8AP, GB
- (11) **1 463 976** (51) **G03B 1/00**  
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 S. Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (11) **1 465 001** (51) **G02B 21/24**  
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **1 466 371** (51) **H01L 51/20**  
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 466 408** (51) **H03F 1/32**  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (11) **1 478 360** (51) **A61K 31/4525**  
(71) Celentyx Limited, Birmingham Research Park  
Vincent Drive, Birmingham B15 25Q, GB
- (11) **1 478 665** (51) **C07K 14/75**  
(71) Bioacta limited, Fifth Court Western Bank, Sheffield  
S10 2TN, GB
- (11) **1 479 766** (51) **C12N 15/00**  
(71) Kyushu University, National University Corporation,  
10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku Fukuoka-shi  
Fukuoka 812-8581, JP
- (11) **1 486 054** (51) **H04M 3/51**  
(71) Intellisist, Inc., 12342 N.E. 26th Place, Bellevue,  
WA 98005, US
- (11) **1 486 230** (51) **A61M 37/00**  
(71) Eckert & Ziegler Europtoe GmbH, Robert-Rössle-  
Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (11) **1 486 855** (51) **G06F 1/00**  
(71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin  
Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (11) **1 488 224** (51) **G01N 27/62**  
(71) ENVIRONICS OY, P.O. Box 349, 50190 Mikkeli, FI
- (11) **1 488 280** (51) **G02F 1/155**  
(71) Avesco, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington DE  
19801, US
- (11) **1 491 616** (51) **C10M 171/00**  
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1,  
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **1 494 148** (51) **G06F 17/30**  
(71) AGENDIZE, Technopole de l'Aube en Champagne 2  
rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières près Troyes, FR
- (11) **1 494 557** (51) **A41F 1/00**  
(71) SYSTEMMAG, société par actions simplifiée, 9, rue  
du Croissant, 75002 Paris, FR
- (11) **1 495 229** (51) **F04C 2/10**  
(71) CPS Color Equipment S.p.A. con unico socio, Via  
dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro,  
MO, IT
- (11) **1 500 519** (51) **B41M 7/00**  
(71) BauschLinnemann GmbH, Robert-Linnemann-Str.  
21-27, 48336 Sassenberg, DE
- (11) **1 503 916** (51) **B60K 17/35**  
(71) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza  
South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn  
MI 48126, US  
Countrytrac Limited, Cobbs Industrial Estate, Hilton  
Road, Ashford, Kent TN23 1EW, GB
- (11) **1 513 438** (51) **A47L 11/34**  
(71) J.G. Martin Plant Hire Limited, The Ca'd'oro 45,  
Gordon Street, Glasgow G1 3PE, GB
- (11) **1 514 446** (51) **H04Q 7/38**  
(71) TIM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123  
Milano, IT
- (11) **1 515 682** (51) **A61K 8/11**  
(71) Drug Delivery Solutions Limited, Suite 13, The  
Leatherhead Enterprise Centre Randalls Road,  
Leatherhead, Surrey KT22 7RY, GB
- (11) **1 516 590** (51) **A61B 17/16**  
(71) A.T.S. SFERIC S.A.S., Z.A. Rue du Courtois  
Prolongée, 41500 Menars, FR
- (11) **1 521 077** (51) **G01N 27/447**  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Sony Deutschland GmbH, Hugo-Eckener-Strasse  
20, 50829 Köln, DE
- (11) **1 522 397** (51) **B29C 51/42**  
(71) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-  
Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
- (11) **1 529 622** (51) **B29C 51/04**  
(71) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-  
Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
- (11) **1 531 937** (51) **B01L 3/02**  
(71) Hirschmann Laborgeräte GmbH & Co. KG,  
Hauptstrasse 15, 74246 Eberstadt, DE
- (11) **1 538 454** (51) **G01S 1/00**  
(71) Magellan Systems Japan Inc., Soar Flats 1F.  
22-15, Minamitakahama Suita-shi Osaka, JP
- (11) **1 538 949** (51) **A47B 61/04**  
(71) JESPER HOLM OF COPENHAGEN,  
Winthersmindevej 24, 2635 Ishøj, DK
- (11) **1 539 826** (51) **C08F 6/00**  
(71) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse  
111, 61476 Kronberg/Ts., DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI  
SK
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH,  
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(84) TR
- (11) **1 543 214** (51) **E21B 1/00**  
(71) Champion Technologies, Inc., 3355 West Alabama,  
Suite 410, Houston, TX 77098, US
- (11) **1 543 270** (51) **F16P 3/14**  
(71) Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567  
Stuttgart, DE  
Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2,  
73760 Ostfildern, DE
- (11) **1 543 593** (51) **H01S 3/067**  
(71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar  
Way Hedge End Southampton SO30 2QU, GB
- (11) **1 543 966** (51) **B41F 27/00**  
(71) Kodak Graphic Communications Canada Company,  
3700 Gilmore Way, Burnaby, BC V5G 4M1, CA
- (11) **1 546 066** (51) **C05F 9/02**  
(71) Biosystem Solutions Inc., 3350 Scott Boulevard,  
Building 20, Santa Clara, CA 95054, US  
Gitt, Brian, 14 Deuce Court, Fairfax, CA 94930, US  
Aswani, Prakash, 1596 Lewiston Drive, Sunnyvale,  
CA 94087, US
- (11) **1 549 335** (51) **A61K 38/04**  
(71) MONASH UNIVERSITY, 1958 Wellington Road,  
Clayton Victoria 3168, AU
- (11) **1 549 528** (51) **B60R 16/02**  
(71) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza  
South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn  
MI 48126, US  
Pi Group Limited, Milton Hall, Ely Road, Milton,  
Cambridge CB4 6WZ, GB
- (11) **1 550 479** (51) **A61M 39/02**  
(71) GRAFTcath Inc., 6545 City West Parkway, Eden  
Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 555 023** (51) **A61K 31/485**  
(71) Brookwood Pharmaceuticals Inc., 756 Tom Martin  
Drive, Birmingham, AL 35211, US
- (11) **1 557 372** (51) **B65D 53/02**  
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
- (11) **1 559 160** (51) **H01M 8/06**  
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetsvennostiuyu  
"Intensin", 10, Ul. Sadovaya, Suite 3, Saint-  
Petersburg 191011, RU
- (11) **1 565 578** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Panomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont  
CA 94555, US
- (11) **1 565 714** (51) **G01J 1/00**  
(71) Panomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont  
CA 94555, US
- (11) **1 566 508** (51) **E05D 15/06**  
(71) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza  
South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn  
MI 48126, US  
(84) DE GB TR  
(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Ankara  
Asfalti 4km Uzuncayir Mevki, 81150 Uskudar  
Istanbul, TR
- (11) **1 567 662** (51) **C12Q 1/00**  
(71) Panomics, Inc., 6519 Dumbarton Circle, Fremont  
CA 94555, US
- (11) **1 567 940** (51) **G06F 15/16**  
(71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin  
Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (11) **1 568 685** (51) **C07C 219/24**  
(71) PANORAMA RESEARCH, INC., 2462 Wyandotte  
Street, Mountain View, CA 94043, US  
Neuromolecular Pharmaceuticals Inc, 1900 Powell  
Street, Suite 210, Emeryville, CA 9604-1837, US
- (11) **1 570 070** (51) **C12Q 1/14**  
(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 IT LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(71) Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box  
4, 9052 Ghent, BE
- (11) **1 571 917** (51) **A23G 9/28**  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(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
- (11) **1 575 542** (51) **A61K 7/15**  
(71) Drug Delivery Solutions Limited, Suite 13, The  
Leatherhead Enterprise Centre Randalls Road,  
Leatherhead, Surrey KT22 7RY, GB
- (11) **1 575 852** (51) **B65G 3/00**  
(71) Waterman AB, Vargmötesvägen 14, 186 30  
Vallentuna, SE
- (11) **1 579 326** (51) **G06F 11/14**  
(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 PT RO SE SI SK  
TR



|  |                          |  |                         |                       |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 645 325</b>  | (51) <b>B01D 53/94</b>   | (11) <b>1 527 847</b>  | (51) <b>B25B 13/28</b>  | (11) <b>1 392 054</b> | (51) <b>H04N 5/33</b>   |
| (71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd<br>600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,<br>US |                          | (11) <b>1 574 291</b>  | (51) <b>B25B 5/06</b>   | (11) <b>1 394 368</b> | (51) <b>F01L 9/04</b>   |
| (11) <b>1 646 439</b>  | (51) <b>B01D 39/16</b>   | (71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street,<br>1790 Building, Midland, MI 48674, US                          |                         | (11) <b>1 396 361</b> | (51) <b>B60H 1/22</b>   |
| (71) Envirodyne Technologies, Inc., 7574 E. Michigan<br>Avenue, Kalamazoo MI 49048, US                       |                          | (11) <b>0 963 406</b>  | (51) <b>C08L 23/16</b>  | (11) <b>1 403 143</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  |
| (11) <b>1 647 826</b>  | (51) <b>G01N 35/02</b>   | (11) <b>1 159 320</b>  | (51) <b>C08F 210/18</b> | (11) <b>1 403 458</b> | (51) <b>E05D 9/00</b>   |
| (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura<br>1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP                        |                          | (11) <b>1 322 704</b>  | (51) <b>C08L 23/04</b>  | (11) <b>1 406 000</b> | (51) <b>F02D 41/10</b>  |
| (11) <b>1 648 266</b>  | (51) <b>A47B 88/16</b>   | (11) <b>1 546 247</b>  | (51) <b>C08K 5/14</b>   | (11) <b>1 406 001</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>  |
| (71) Nações Unidas, 12.995, 32 andar, 04578-000 São<br>Paulo - SP, BR  |                          | (11) <b>1 554 340</b>  | (51) <b>C08K 5/17</b>   | (11) <b>1 406 009</b> | (51) <b>F02N 11/08</b>  |
| (11) <b>1 649 015</b>  | (51) <b>C12N 15/10</b>   | (71) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza<br>South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn<br>MI 48126, US |                         | (11) <b>1 408 203</b> | (51) <b>F01L 13/00</b>  |
| (71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue,<br>Carlsbad, CA 92008, US                                  |                          | (11) <b>1 048 341</b>  | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (11) <b>1 411 211</b> | (51) <b>F01L 1/46</b>   |
| (11) <b>1 651 169</b>  | (51) <b>A61K 6/00</b>    | (11) <b>1 125 822</b>  | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>1 411 215</b> | (51) <b>F01M 5/00</b>   |
| (71) MEDAREX, INC., 707 State Road, Princeton, NJ<br>08540, US   |                          | (11) <b>1 125 824</b>  | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>1 413 745</b> | (51) <b>F02M 61/18</b>  |
| (11) <b>1 652 262</b>  | (51) <b>H01M 10/40</b>   | (11) <b>1 201 890</b>  | (51) <b>F02B 29/04</b>  | (11) <b>1 418 315</b> | (51) <b>F01M 13/02</b>  |
| (71) Dilo Trading AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH  |                          | (11) <b>1 203 875</b>  | (51) <b>F02D 35/02</b>  | (11) <b>1 418 321</b> | (51) <b>F01M 13/02</b>  |
| (11) <b>1 652 884</b>  | (51) <b>C08L 57/06</b>   | (11) <b>1 209 458</b>  | (51) <b>G01M 15/00</b>  | (11) <b>1 418 327</b> | (51) <b>F02D 41/14</b>  |
| (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima<br>3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP                  |                          | (11) <b>1 222 981</b>  | (51) <b>B22D 19/00</b>  | (11) <b>1 418 329</b> | (51) <b>F02D 41/30</b>  |
| (11) <b>1 653 766</b>  | (51) <b>H04Q 11/00</b>   | (11) <b>1 223 337</b>  | (51) <b>F02M 61/14</b>  | (11) <b>1 420 180</b> | (51) <b>F16C 19/30</b>  |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,<br>Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR               |                          | (11) <b>1 226 986</b>  | (51) <b>B60G 17/015</b> | (11) <b>1 422 395</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (11) <b>1 654 080</b>  | (51) <b>B21D 26/02</b>   | (11) <b>1 227 030</b>  | (51) <b>B62D 29/00</b>  | (11) <b>1 426 337</b> | (51) <b>C02F 3/00</b>   |
| (71) ThyssenKrupp Steel AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse<br>100, 47166 Duisburg, DE                                |                          | (11) <b>1 247 962</b>  | (51) <b>F02D 9/02</b>   | (11) <b>1 428 601</b> | (51) <b>B23B 51/04</b>  |
| (11) <b>1 654 769</b>  | (51) <b>H01L 31/032</b>  | (11) <b>1 264 718</b>  | (51) <b>B60J 5/00</b>   | (11) <b>1 428 728</b> | (51) <b>B60R 21/00</b>  |
| (71) University of Johannesburg, Cnr. Kingsway and<br>University Road, 2006 Auckland Park, ZA                |                          | (11) <b>1 283 341</b>  | (51) <b>F02D 41/02</b>  | (11) <b>1 431 532</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
| (11) <b>1 655 027</b>  | (51) <b>A61K 31/4535</b> | (11) <b>1 285 793</b>  | (51) <b>B60J 5/04</b>   | (11) <b>1 439 293</b> | (51) <b>F02D 33/02</b>  |
| (71) Biofrontera Bioscience GmbH, Hemmelrather Weg<br>201, 51377 Leverkusen, DE                              |                          | (11) <b>1 302 359</b>  | (51) <b>B60W 10/06</b>  | (11) <b>1 439 302</b> | (51) <b>F02M 57/06</b>  |
| (11) <b>1 655 989</b>  | (51) <b>H04Q 11/00</b>   | (11) <b>1 312 537</b>  | (51) <b>B62D 29/00</b>  | (11) <b>1 440 836</b> | (51) <b>B60K 31/00</b>  |
| (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,<br>Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR               |                          | (11) <b>1 319 545</b>  | (51) <b>B60K 15/04</b>  | (11) <b>1 442 917</b> | (51) <b>B60T 7/12</b>   |
| Teil B / Part B / Partie B   |                          | (11) <b>1 333 158</b>  | (51) <b>F01L 1/34</b>   | (11) <b>1 442 966</b> | (51) <b>B62D 27/02</b>  |
| (71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton,<br>Bristol, BS99 7AR, GB                                   |                          | (11) <b>1 338 230</b>  | (51) <b>A47J 27/21</b>  | (11) <b>1 442 966</b> | (51) <b>B05D 3/02</b>   |
| (11) <b>1 373 066</b>  | (51) <b>B64C 21/00</b>   | (11) <b>1 338 777</b>  | (51) <b>F02D 13/02</b>  | (11) <b>1 445 035</b> | (51) <b>F01P 5/12</b>   |
| (11) <b>1 429 880</b>  | (51) <b>B23B 45/00</b>   | (11) <b>1 350 931</b>  | (51) <b>F01M 9/10</b>   | (11) <b>1 445 444</b> | (51) <b>F02D 41/04</b>  |
| (11) <b>1 456 082</b>  | (51) <b>B64F 5/00</b>    | (11) <b>1 352 992</b>  | (51) <b>C23C 24/04</b>  | (11) <b>1 445 457</b> | (51) <b>F02D 41/28</b>  |
| (11) <b>1 470 365</b>  | (51) <b>F21V 15/06</b>   | (11) <b>1 352 992</b>  | (51) <b>H01H 9/16</b>   | (11) <b>1 447 262</b> | (51) <b>B60K 15/05</b>  |
| (11) <b>1 497 173</b>  | (51) <b>B64C 25/16</b>   | (11) <b>1 353 344</b>  | (51) <b>F02M 33/04</b>  | (11) <b>1 449 702</b> | (51) <b>B60G 17/015</b> |
| (11) <b>1 536 938</b>  | (51) <b>B29C 53/04</b>   | (11) <b>1 359 313</b>  | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 452 353</b> | (51) <b>B60K 6/04</b>   |
| (11) <b>1 567 774</b>  | (51) <b>F16B 11/00</b>   | (11) <b>1 362 724</b>  | (51) <b>F16H 59/10</b>  | (11) <b>1 452 375</b> | (51) <b>B60T 8/50</b>   |
| (11) <b>1 575 748</b>  | (51) <b>B29C 35/02</b>   | (11) <b>1 363 048</b>  | (51) <b>F01P 11/00</b>  | (11) <b>1 452 414</b> | (51) <b>F02M 25/07</b>  |
| (11) <b>1 581 356</b>  | (51) <b>B21D 26/02</b>   | (11) <b>1 367 235</b>  | (51) <b>F02N 17/00</b>  | (11) <b>1 455 078</b> | (51) <b>B60R 22/34</b>  |
| (11) <b>1 581 357</b>  | (51) <b>B21D 26/02</b>   | (11) <b>1 367 256</b>  | (51) <b>B60N 17/00</b>  | (11) <b>1 457 396</b> | (51) <b>E05B 19/04</b>  |
| (71) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse<br>40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE                      |                          | (11) <b>1 369 284</b>  | (51) <b>B60K 41/00</b>  | (11) <b>1 460 206</b> | (51) <b>F02D 41/00</b>  |
| (11) <b>1 165 290</b>  | (51) <b>B25B 5/06</b>    | (11) <b>1 369 286</b>  | (51) <b>B60K 41/28</b>  | (11) <b>1 460 254</b> | (51) <b>F02D 41/34</b>  |
| (11) <b>1 253 994</b>  | (51) <b>B25B 5/06</b>    | (11) <b>1 369 287</b>  | (51) <b>B60K 41/28</b>  | (11) <b>1 462 638</b> | (51) <b>G01H 3/08</b>   |
| (11) <b>1 314 515</b>  | (51) <b>B25B 5/10</b>    | (11) <b>1 369 288</b>  | (51) <b>B60K 41/00</b>  | (11) <b>1 462 779</b> | (51) <b>G01H 3/08</b>   |
| (11) <b>1 454 695</b>  | (51) <b>B23D 29/02</b>   | (11) <b>1 371 511</b>  | (51) <b>B60K 41/00</b>  | (11) <b>1 464 796</b> | (51) <b>F01L 9/04</b>   |
|  |                          | (11) <b>1 372 017</b>  | (51) <b>B60J 10/08</b>  | (11) <b>1 477 698</b> | (51) <b>F16D 23/06</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 374 978</b>  | (51) <b>G02B 27/10</b>  | (11) <b>1 479 581</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>   |
|  |                          | (11) <b>1 375 862</b>  | (51) <b>B01D 53/94</b>  | (11) <b>1 479 942</b> | (51) <b>F16H 3/72</b>   |
|  |                          | (11) <b>1 376 154</b>  | (51) <b>F02B 75/04</b>  | (11) <b>1 481 861</b> | (51) <b>B60T 8/00</b>   |
|  |                          | (11) <b>1 378 645</b>  | (51) <b>G01S 17/89</b>  | (11) <b>1 482 128</b> | (51) <b>F01D 17/14</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 380 732</b>  | (51) <b>F02D 41/02</b>  | (11) <b>1 482 153</b> | (51) <b>F02D 41/00</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 386 795</b>  | (51) <b>F01N 3/18</b>   | (11) <b>1 486 926</b> | (51) <b>G08B 25/00</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 386 801</b>  | (51) <b>B60R 21/34</b>  | (11) <b>1 487 182</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   |
|  |                          | (11) <b>1 386 802</b>  | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 487 182</b> | (51) <b>H04M 1/00</b>   |
|  |                          | (11) <b>1 386 803</b>  | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 488 963</b> | (51) <b>B60R 21/09</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 386 804</b>  | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 488 963</b> | (51) <b>B60R 21/09</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 386 805</b>  | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 488 964</b> | (51) <b>B60R 21/09</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 386 806</b>  | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 496 231</b> | (51) <b>F02D 41/30</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 386 807</b>  | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 502 691</b> | (51) <b>B23K 1/005</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 386 808</b>  | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 503 917</b> | (51) <b>B60K 23/08</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 387 068</b>  | (51) <b>F02D 41/00</b>  | (11) <b>1 503 917</b> | (51) <b>F01P 11/02</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 388 438</b>  | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>1 505 273</b> | (51) <b>F01P 11/02</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 388 439</b>  | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>1 505 273</b> | (51) <b>B60K 23/08</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 388 440</b>  | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>1 508 466</b> | (51) <b>B60K 23/08</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 388 474</b>  | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 508 508</b> | (51) <b>B62D 27/02</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 388 660</b>  | (51) <b>F02D 41/14</b>  | (11) <b>1 508 512</b> | (51) <b>B62D 65/00</b>  |
|  |                          | (11) <b>1 389 878</b>  | (51) <b>H04N 17/00</b>  | (11) <b>1 508 710</b> | (51) <b>F16D 1/09</b>   |
|  |                          | (11) <b>1 391 764</b>  | (51) <b>G02B 6/42</b>   | (11) <b>1 508 710</b> | (51) <b>F16D 1/09</b>   |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 510 412</b> | (51) <b>B60R 21/13</b>  |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 510 422</b> | (51) <b>B60R 25/04</b>  |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 510 672</b> | (51) <b>F01N 3/20</b>   |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 510 804</b> | (51) <b>G01M 3/02</b>   |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 510 824</b> | (51) <b>G01P 1/02</b>   |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 512 374</b> | (51) <b>A61B 5/18</b>   |
|  |                          |  |                         | (11) <b>1 512 581</b> | (51) <b>B60R 7/04</b>   |



- (11) **1 136 351** (51) *B63C 11/08*  
(11) **1 243 503** (51) *B63C 11/22*  
(11) **1 283 161** (51) *B63C 11/08*  
(11) **1 283 453** (51) *G04B 37/08*  
(11) **1 405 655** (51) *A63B 33/00*  
(11) **1 531 124** (51) *B63C 11/22*  
(11) **1 591 145** (51) *A63B 31/11*
- (71) PLANSEE SE, 6600 Reutte, DE  
(11) **1 151 969** (51) *C03B 5/187*  
(11) **1 156 505** (51) *H01J 9/32*  
(11) **1 217 086** (51) *C22C 27/00*  
(11) **1 254 875** (51) *C04B 37/00*  
(11) **1 259 982** (51) *H01L 21/768*  
(11) **1 263 067** (51) *H01M 8/02*  
(11) **1 465 205** (51) *G21B 1/00*  
(11) **1 523 752** (51) *H01J 9/02*  
(11) **1 587 772** (51) *C04B 38/06*  
(11) **1 597 004** (51) *B22F 3/11*  
(11) **1 601 630** (51) *C04B 35/52*  
(11) **1 601 631** (51) *C04B 35/52*  
(11) **1 607 147** (51) *B21B 9/00*  
(11) **1 632 463** (51) *C04B 37/02*
- (71) Sagem Orga GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE  
(11) **0 823 099** (51) *G06K 19/077*  
(11) **0 835 497** (51) *G06K 19/077*  
(11) **0 869 453** (51) *G06K 19/077*  
(11) **0 949 833** (51) *H04Q 7/38*  
(11) **0 974 928** (51) *G06K 19/077*  
(11) **0 993 647** (51) *G06K 7/00*  
(11) **0 996 325** (51) *H05K 13/00*  
(11) **1 034 510** (51) *G06K 19/077*  
(11) **1 053 532** (51) *G06K 19/073*  
(11) **1 105 838** (51) *G06K 19/077*  
(11) **1 116 156** (51) *G06K 7/00*  
(11) **1 129 431** (51) *G06K 19/08*  
(11) **1 139 281** (51) *G06K 19/077*  
(11) **1 196 878** (51) *G06F 17/60*  
(11) **1 207 492** (51) *G06K 19/07*  
(11) **1 272 985** (51) *G07F 7/10*  
(11) **1 335 423** (51) *H01L 21/66*  
(11) **1 340 259** (51) *H01L 23/498*  
(11) **1 358 992** (51) *B29C 45/37*  
(11) **1 361 034** (51) *B29C 45/14*  
(11) **1 377 933** (51) *G06K 19/077*  
(11) **1 390 911** (51) *G06K 19/077*  
(11) **1 472 650** (51) *G06K 19/077*  
(11) **1 576 535** (51) *G06K 19/077*
- (71) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4, CA  
(11) **1 000 144** (51) *C12N 15/12*  
(11) **1 029 069** (51) *C12N 15/86*  
(11) **1 034 289** (51) *C12N 15/86*  
(11) **1 071 715** (51) *C07K 14/79*  
(11) **1 117 807** (51) *C12N 15/70*  
(11) **1 159 001** (51) *A61K 39/102*  
(11) **1 180 119** (51) *C07K 14/285*  
(11) **1 200 122** (51) *A61K 39/116*  
(11) **1 305 436** (51) *C12N 15/70*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **0 712 414** (51) *C07K 15/00*  
(72) Hamers, Raymond, Vijversweg 15, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE  
Cornelis, Pierre, Univ. Libre de Bruxelles, Pleinlaan 2, Building E, B- 1050 Brussel, BE
- (11) **0 764 974** (51) *H01L 21/033*  
(72) Ema, Taiji, 1453-1-101, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 213, JP
- (11) **0 807 122** (51) *C07K 14/705*  
(72) HERDON, Hugh J. SmithKline Beecham Pharma., Coldharbour Road The Pinnacles, Harlow Essex CM19 5AD, GB  
JERMAN, Jeffrey C. SmithKline Beecham Pharma., Coldharbour Road The Pinnacles, Harlow Essex CM19 5AD, GB  
CHAN, Wai N. SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Coldharbour Road The Pinnacles, Harlow Essex CM19 5AD, GB
- (11) **0 827 513** (51) *C07K 16/46*  
(72) Strahilevitz, Meir, P.O.Box 25008, Seattle, WA 98165, US
- (11) **0 840 416** (51) *H02G 3/06*  
(72) Thompson, Malcolm, 7 Hollywood, Woolsingham, Weardale, Co Durham DL13 3HE, GB
- (11) **0 844 891** (51) *A61K 51/02*  
(72) YIN, Rui, Apartment P-15, 1601 South Washington, Mount Pleasant, MI 48858, US  
TOMALIA, Donald A., 463 West Chippewa River Road, Midland, MI 48640, US  
HEDSTRAND, David M., 506 West Chippewa River Road, Midland, MI 48640, US  
SWANSON, Douglas R., 1418 Carolina Street, Midland, MI 48642, US  
BAKER, James R., Jr., 3997 Holden Drive, Ann Arbor, MI 48103, US  
KUKOWSKA-LATALLO, Jolanta F., 4449 Hillside Court, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **0 877 342** (51) *G07F 15/00*  
(72) Kokubu, Mamoru, c/o Honda Engineering K.K., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP  
Shimizu, Tomohide, c/o Honda Engineering K.K., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP
- (11) **0 908 301** (51) *B32B 15/08*  
(72) IWASHITA, Hiroyuki, Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi-ken 744, JP  
GOTOH, Fumiko, Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744, JP  
TANAKA, Atsuo, Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi Yamaguchi-ken 744, JP
- (11) **0 915 414** (51) *G06F 3/12*  
(72) Munetomo, Hiroki, Sharp Mikasa Ryo Honkan 109, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP  
Kanou, Takayuki, B102, 3-15-41, Tatsunominami, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara, JP  
Yamamoto, Masao, Sharp Yamato Ryo Nishikan 410, 492, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- (11) **0 915 505** (51) *H01L 21/56*  
(72) Tamaki, Kazuo, 202 Rumieru Kunini, 4-4-2, Kunimidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP  
Saza, Yasuyuki, 469 Akebono-ryo, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara, JP  
Dotta, Yoshihisa, 757-201, Minamikyobate-cho, Nara-shi, Nara, JP
- (11) **0 925 668** (51) *H04L 12/42*  
(72) JASPERNEITE, Jürgen, Unterer Wiesenweg 44, D-32839 Steinheim, DE  
FECHNER, Kai, Selbecker Strasse 27, D-32683 Barntrop, DE  
DETERT, Volker, Fünfhäuserstrasse 45, D-32278 Kirchlengern, DE
- (11) **0 926 683** (51) *G11C 7/00*  
(72) Mueller, Gerhard, Troppauer Str. 13, D-86405 Meitingen, DE  
Kirihata, Toshiaki, 10 Misty Ridge Circle, Poughkeepsie, NY 12603, US  
Wong, Hing, 1011 Via Del Pozo, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **0 934 639** (51) *H04J 3/06*  
(72) ASSMUS, Ulf, Bartningstrasse 18, D-64289 Darmstadt, DE  
ROTH, Michael, Liebenstrasse 52, D-13125 Berlin, DE
- (11) **0 939 422** (51) *H01J 27/02*  
(72) Brailove, Adam Alexander, 311 The Heights, Gloucester, Massachusetts 01930, US
- (11) **0 940 981** (51) *H04N 5/50*  
(72) Hirose, Koji, 1-55-9, Nishifunahashi, Hirakata-shi, Osaka, 573-1122, JP  
Sakai, Ryuichi, 2-45-16-212, Nishifunahashi, Hirakata-shi, Osaka, 573-1122, JP
- (11) **0 948 510** (51) *C12N 15/11*  
(72) KRIEG, Arthur, M., 890 Park Place, Iowa City, IA 52246, US  
KLINE, Joel, N., 552 Linder Road, N.E., Iowa City, IA 52242, US  
Klinman, Dennis, 2 Candlelight Court, Potomac, MD 20854, US  
Steinberg, Alfred D., 8814 Bells Mill Road, Potomac, MD 20854, US  
WEINER, George, 235 Kennedy Parkway, Iowa City, IA 52246, US
- (11) **0 967 755** (51) *H04L 12/28*  
(72) DOI, Tokuro, No. 209 Nisshin-Parestage-, Isezakiminami, 1-7-1, Takasago-cho, Minami-ku, Yokohama-shi Kanagawa 232-0025, JP  
NAKANO, Masatomo, Urban-hites, Doshida-412, 43-2, Tana-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 227-0064, JP  
TAMURA, Motoshi, Heights-Nobi C-101 4-18-2, Nobi Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP  
NIWA, Teruki, Junes-Musashinakahara 301 2-13-16, Shimoodanaka, Nakaharau Kawasaki-shi Kanagawa 211-0041, JP
- (11) **0 977 577** (51) *A61K 31/66*  
(72) GERMANN, Paul-Georg, Fridolin-Engel-Str.36, D-79540 Lörrach, DE  
KILIAN, Ulrich, Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau, DE  
BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE  
AMSCHLER, Hermann, Hohenhewenstrasse 19, D-78315 Radolfzell, DE  
KRÜGER, Uwe, Neuhauser Strasse 11, D-78464 Konstanz, DE  
HÄFNER, Dietrich, Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE



- EISTETTER, Klaus, Säntisblick 7, D-78465 Konstanz, DE
- (11) **0 980 070** (51) **G11B 23/28**  
(72) Tompkin, Wayne R., Oesterliwaldweg 2, 5400 Baden, CH  
Staub, René, Hofmatt 24, 6332 Hagendorn, CH
- (11) **0 983 656** (51) **H04L 5/06**  
(72) LINDHOLM, Jari, Hallasuontie, 87, 01940 Palojoki, FI
- (11) **0 991 359** (51) **A61B 17/04**  
(72) BUNCKE, Harry J., 1565 Kingswood Drive, Hillsborough, CA 94010, US
- (11) **0 996 247** (51) **H04J 13/00**  
(72) ABETA, Sadayuki c/o NTT DoCoMo, Inc, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, 1-59-17, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP  
ADACHI, Fumiyuki, 6-12-4, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Kanagawa 236-0052, JP
- (11) **1 004 496** (51) **B62D 1/04**  
(72) Hosoi, Akio, 302, Fujishima 2-chome, Komaki-shi, JP  
Nagata, Atsushi, 81-Ishibashi-4-chome, Inazawa-shi, JP  
Sakane, Katsunobu, 874-44, Ogashima, Azaicho Kohibino, Ichinomiyashi-shi, JP  
Takamori, Tetsuya, 66, Shimamiyacho Yoshihara, Konan-shi, JP  
Yamamoto, Hitoshi, 88-1-303, Atagocho-7-chome, Tsushima-shi, JP  
Mizuno, Takamori, 14-9, Toeicho-1-chome, Owariasahi-shi, JP
- (11) **1 010 281** (51) **H04J 14/02**  
(72) SAHLEN, Olof, Räsundavägen 7, S-171 52 Solna, SE  
WEBER, Jean-Pierre, deceased, SE
- (11) **1 010 339** (51) **H04Q 7/22**  
(72) KARHU, Jukka-Matti, Stolzeinstrasse 4, D-45879 Gelsenkirchen, DE
- (11) **1 011 257** (51) **H04M 11/00**  
(72) SATO, Yoshiaki, 318-1, Tonoue, Saruhashi-machi, Otsuki-shi, Yamanashi 409-06, JP
- (11) **1 034 667** (51) **H04Q 3/00**  
(72) MERSCH, Norbert, Filchnerstrasse 9, D-81476 München, DE
- (11) **1 039 400** (51) **G06F 17/30**  
(72) Deguchi, Yuichiro, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ando, Naotaka c/o Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6 Chome, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
Matsuoka, Akiko Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6 Chome, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
- (11) **1 045 305** (51) **G06F 9/46**  
(72) Yoshii, Taketo, 1-2-4 Santanda-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0024, JP  
Sekiguchi, Takuya, 1-44-1-408 Kisabenishi, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP  
Tsujimura, Satoshi, 4-14-18-507 Uozakikitamachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0082, JP  
Yamamuro, Keisei Terakataryo, 2-2-2-207 Minamiterakata Kitadouri, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046, JP
- (11) **1 060 622** (51) **H04Q 7/22**  
(72) FRANK, Robert, Torggatan 16 F, S-185 32 Vaxholm, SE  
WINROTH, Mats, Olof, Jasmin Weg 3, D-85586 Poing, DE
- (11) **1 068 754** (51) **H04Q 7/38**  
(72) CRICHTON, Paul, 3 Longmead, Woolton Hill, Newbury, Berkshire RG15 9XY, GB  
HOWARD, Paul, 20 Crowther Park, Worfield, Bristol BS7 9NT, GB  
ANDERSON, Nicholas William, Blue Slates Farm, Leyland Lane, Ulnes Walton, Leyland, Lancashire PR5 3LB, GB  
ROBINSON, William, 6, allée du Plantier du Roi, F-78860 Saint Nom la Breteche, FR
- (11) **1 068 766** (51) **H04Q 11/04**  
(72) MA, Jian 3361, Capital Paradise, Bai Xing Zhuang, Hou Sha Yu Xiang, Shuan Yi Beijing 100130, CN
- (11) **1 072 117** (51) **H04J 3/16**  
(72) DANIELSON, Magnus, Kyrkvägen 3 A, S-182 74 Stocksund, SE  
LINDGREN, Per, Maria Prästgårdsgatan 12, S-118 52 Stockholm, SE  
WAHLUND, Thomas, Hammerstavägen 134, S-122 60 Enskede, SE
- (11) **1 085 411** (51) **G06F 9/445**  
(72) Shann, Richard, Eastwood Lodge, Mathern NP6 6HY, GB
- (11) **1 088 094** (51) **C12P 17/06**  
(72) NICOLOSI, Giovanni, Ist. per Studio delle Sost., Nat. di Interesse Alimentare Chim.-Farm., Via del Santuario, 110, 95028 Valverde, IT  
PIATTELLI, Mario, Inst. per lo Studio delle Sost., Nat. di Interesse Alimentare Chim.-Farm., Via del Santuario, 110, 95028 Valverde, IT  
LAMBUSTA, Daniela, Ist. per Studio delle Sostanze, Nat. di Interesse Alimentare Chim.-Farm., Via del Santuario, 110, 95028 Valverde, IT  
PATTI, Angela, Inst. per lo Studio delle Sostanze, Nat. di Interesse Alimentare Chim.-Farm., Via del Santuario, 110, 95028 Valverde, IT
- (11) **1 098 604** (51) **A61B 19/00**  
(72) Mann, Michael, 4192 Hubbart Drive, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 103 237** (51) **A61F 2/44**  
(72) Fraser, Robert, 31 Fisher Street, Myrtle Bank, South Australia 5064, AU  
Howie, Donald William, 225A East Terrace, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (11) **1 107 326** (51) **H01L 41/107**  
(72) Okuda, Kazuhiro, 2-3-9, Kikawahigashi, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0012, JP  
Goto, Yasushi, 3-1-19-202, Hachizuka, Ikeda-shi, Osaka 563-0024, JP  
Minami, Seiichi, 6-1-41-202, Tsukisamunishi 2jou, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0022, JP  
Yamaguchi, Tomokazu, 1-13-302-1205, Nasahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041, JP  
Kawamura, Satoshi, 1-1-16-1107, Midorimachi, Makomanai, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0013, JP  
Kawano, Kunitoshi, 4718-5, Yamada, Taishi-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0992, JP  
Fukushima, Hiroshi, 6-38-3, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
- (11) **1 125 846** (51) **B65B 51/22**  
(72) YOSHIMOTO, Hiroshi, 6248, Mukaihimacho, Mitsugi-gun, Hiroshima 722-0073, JP
- (11) **1 127 947** (51) **C22B 15/14**  
(72) Asao, Haruhiko, 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8222, JP  
Koshiba, Yutaka, 1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8222, JP  
Nogami, Keiji, Sanbo Shidou Kougyou corp., 8-374, Sanpou-Cho, Sakaishi, Osaka 590-0906, JP
- Masui, Tutomu, 3-1-9, Chiikoushinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
Hori, Kazumasa, 3-1-9, Chiikoushinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
Wakiguchi, Kenji, 3-1-9, Chiikoushinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
Wada, Masahiko, 3-1-9, Chiikoushinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP  
Hattori, Yoshiaki, 3-1-9, Chiikoushinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
- (11) **1 128 775** (51) **A61B 18/20**  
(72) ELBRECHT, Jens, In den Steingelängen 1, D-07751 Jena, DE  
KÜHNERT, Jürgen, Camsdorfer Strasse 12, D-07749 Jena, DE  
SEITZ, Bernhard, Wilhelm-Raabe-Weg 22, D-07751 Jenaprie nitz, DE  
ZIMMERMANN, Gabriele, Musäusring 2, D-07747 Jena, DE
- (11) **1 134 637** (51) **G05B 19/418**  
(72) Trümper, Jürgen, Dipl.-Ing., Meinhardshof 1H, 38100 Braunschweig, DE  
Kaller, Adolf, Olympiastrasse 15, 85107 Baar-Ebenhausen, DE  
Kiunke, Thomas, Am Haselborn 4, 38448 Wolfsburg, DE  
Bandel, Clemens, Jurastrasse 29, 85049 Ingolstadt, DE  
Stemmer, Xaver, Hölderlingstrasse 18, 85084 Reichertshafen, DE  
Mayer, Christian, Frühlingsstrasse 5, 85117 Eitensheim, DE
- (11) **1 145 135** (51) **G06F 15/00**  
(72) GUTOWITZ, Howard Andrew, Apt. 2 F, 2 50 Park Terrace East, New York, NY 10034, US
- (11) **1 166 232** (51) **G07D 11/00**  
(72) KANNO, Noriyuki, c/o JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
- (11) **1 167 141** (51) **B60T 8/00**  
(72) Hecker, Falk, Im Bäumle 33, 71706 Markgröningen, DE  
Beyer, Claus, Ernst-Kaufmann-Strasse 61, 71640 Ludwigsburg, DE  
Schramm, Herbert, Tilgshausenstrasse 47/1, 71229 Leonberg, DE
- (11) **1 167 378** (51) **C07H 21/00**  
(72) Krieg, Arthur, M., 173 Winding River Road, Wellesley MA 02482, US  
KLINMAN, Dennis, 2 Candlelight Court, Potomac, MD 20854, US  
STEINBERG, Alfred, D., 8814 Bells Mill Road, Potomac, MD 20854, US
- (11) **1 167 740** (51) **F02M 25/07**  
(72) Trawinski, Andreas, Custodisstrasse 12, 50679 Köln, DE  
Sari, Osman, Braunsberger 19, 41516 Grevembroich, DE  
Bender, Franz, Egerlandstrasse 97, 73240 Wendlingen, DE
- (11) **1 173 550** (51) **C12N 5/10**  
(72) SHERIFF, Ahmed, Sächsische Strasse 35, D-10713 Berlin, DE  
GEBAUER, Frank, Grossbeerenstr. 92, D-10963 Berlin, DE
- (11) **1 174 218** (51) **B24D 7/18**  
(72) Le Gallais, Lionel, Villa Werac Richmond Road, St. Helier JE2 3GL Jersey, GB

- (11) **1 180 087** (51) **B65D 33/16**  
(72) THOMAS, Toby, R., 5411 88th Street, Pleasant Prairie, WI 53158, US  
AVERSA, Samuel, D., 1603 Cornfield Circle, Farmington, NY 14425, US  
ATHANS, John, D., 7300 Silver Hill Path, Victor, NY 14564, US
- (11) **1 181 946** (51) **A61M 39/12**  
(72) Mogg, Alan David, 3 Farm Road, West Moors Ferndown Dorset BH22 0JL, GB
- (11) **1 184 804** (51) **G06F 1/16**  
(72) Rottwinkel, León, Wartburgstrasse 16, 10825 Berlin, DE
- (11) **1 201 615** (51) **C03C 4/02**  
(72) NAGASHIMA, Yukihito, c/o NIPPON SHEET GLASS CO.LTD, 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 207 694** (51) **H04N 7/14**  
(72) Maehiro, Kazutoyo, c/o Square Enix Co.Ltd., 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 115-8544, JP
- (11) **1 208 037** (51) **B63H 11/00**  
(72) Lawson, William, 115 Oak Lane, Ormond Beach, FL 32174, US
- (11) **1 209 792** (51) **H02J 7/14**  
(72) Watanabe, Hirohumi, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 211 004** (51) **B23B 29/04**  
(72) Röhm, Günter Horst, Heinrich-Röhm-Strasse 50, D 89567 Sontheim, DE
- (11) **1 212 084** (51) **A61K 39/15**  
(72) COLAU, Brigitte, Desiree, A., GlaxoSmithKline, Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
DENAMUR, Françoise, GlaxoSmithKline, Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
KNOTT, Isabelle, GlaxoSmithKline, Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
POLISZCZAK, Annick, GlaxoSmithKline, Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
THIRY, Georges, Care of GlaxoSmithKline, Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
VANDE VELDE, Vincent, GlaxoSmithKline, Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
- (11) **1 214 452** (51) **C12Q 1/68**  
(72) GENE SIGNAL INTERNATIONAL SA, Chemin des Planchamps, 32, Epalinges, VD, CH
- (11) **1 215 654** (51) **G10L 15/08**  
(72) Raddino, Daniela, c/o Stuttgart Technology Center, SONY Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE  
Kompe, Ralf, c/o Stuttgart Technology Center, SONY Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE  
Kemp, Thomas, c/o Stuttgart Technology Center, SONY Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **1 219 625** (51) **C07D 513/04**  
(72) Chavan, Subhash, Prataprao, National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra, IN  
Chittiboyina, Amar, Gopal, National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra, IN  
Kamat, Subhash, Krishnaji, National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra, IN  
Kalkote, Uttam, Ramrao, National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra, IN  
Ravindranathan, Thotapallil, National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra, IN
- (11) **1 222 091** (51) **B60N 3/02**  
(72) Stewart, Ian A., 1471 Jamaica Road, Victoria, British Columbia V8N 2C9, CA
- (11) **1 223 223** (51) **C12P 41/00**  
(72) Gatfield, Ian-Lucas, Dr., Ulmenweg 23, 37671 Hörter, DE  
Hilmer, Jens-Michael, Dr., Gartenstrasse 12, 37671 Hörter, DE  
Bornscheuer, Uwe, Prof. Dr., Stephanistrasse 5, 17489 Greifswald, DE  
Schmidt, Rolf, Prof. Dr., In den Riedwiesen 3, 70329 Stuttgart, DE  
Vorlova, Sandra, Stroberg 7, 70180 Stuttgart, DE
- (11) **1 230 327** (51) **C10L 1/14**  
(72) MULQUEEN, Simon Christopher, 18 Russell Street, Stony Stratford, Milton Keynes, MK11 1BT, GB  
VINCENT, Matthew, Ivy Farm, 12 The Green, Great Horwood, Bucks, MK17 0RH, GB  
COOK, Stephen Leonard, 3 Buckingham Avenue, Vicar's Cross, Chester CH3 5JR, GB
- (11) **1 238 439** (51) **H01M 8/04**  
(72) KAMEGAYA, Shigeru, 1-21-13, Higashimukoujima, Sumida-ku, Tokyo 131-0032, JP  
MATOBA, Tadashi, 4-3-167-1002, Noukendai, Kanazawa-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP  
ABE, Mitsutaka, 7-3-902 Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0043, JP
- (11) **1 238 545** (51) **H04Q 7/00**  
(72) NIELSEN, Sari Korpela, Bredankuja 7 G 25, FIN-02750 Espoo, FI  
JANSEN, Kaj, Salaistentie 36, FIN-24240 Salo, FI
- (11) **1 240 295** (51) **C11D 3/12**  
(72) MURRER, Barry, Anthony, 17 Carnarvon Road, Reading RG1 5SB, GB  
OGRODNIK, Virginie, Spinney Lea, Busgrove Lane, Stoke row, Henley on Thames RG9 5QB, GB  
POTTER, Robert, John, 23 Tanners Lane Chalkhouse Green, South Oxfordshire RG4 9AE, GB
- (11) **1 243 745** (51) **E21B 17/10**  
(72) Marangoni, Marco, Via G. Leopardi, 9, 20060 Masate MI, IT  
Benedetti, Marcello, Via Borghetto, 1, 24030 Mozzo BG, IT  
Benedetti, Emilio, Via C. Zonca, 30, 24048 Treviolo BG, IT
- (11) **1 247 420** (51) **H04Q 11/04**  
(72) Rajahalme, Jarno, Ukontulentie 1b, 02400 Kirkkonummi, FI  
Pessi, Pekka, Neitojenranta 1 A9, 00810 Helsinki, FI
- (11) **1 271 424** (51) **G07D 11/00**  
(72) DERNI, Jean Pierre, Rue du Bosquet 27, 1498 Tilly, BE
- (11) **1 275 225** (51) **H04L 12/56**  
(72) LINDSKOG, Jan, Radavagen 54, S-435 43 Pixbo, SE  
LUNDQVIST, Patrik, 1166 Avenida Esteban, Encinitas, CA, US  
RYDNELL, Gunnar, Magasinsvagen 4, S-430 65 Ravlanda, SE  
LINDHEIMER, Christofer, Köpenhamngatan 26, S-164 42 Kista, SE  
MOLNO, Johan, Aloppevagen 28, S-128 56 Bromma, SE
- (11) **1 276 634** (51) **B60N 2/48**  
(72) SCHÄFER, Volker, Henkelberg 1c, 67731 Otterbach, DE  
BERBERICH, Andreas, Sonnenstr. 27, 66849 Landstuhl, DE
- JUNG, Thomas, Bachstr. 1a, 67753 Aschbach, DE  
KREUELS, Olaf, Jacobystr. 53, 66482 Zweibrücken, DE  
BRAUN, Dieter, Lautererstr. 55, 67697 Otterberg, DE
- (11) **1 294 642** (51) **C02F 1/52**  
(72) Perisic, Mileta, Lipar 230, 11000 Beograd, YU  
Rackovi, Ljilana, Dure Strugara 13, 11000 Beograd, YU
- (11) **1 305 860** (51) **H02G 3/04**  
(72) Hennequin, Bernard, 48, Boulevard de la Marne, 21000 DIJON, FR
- (11) **1 310 523** (51) **C08L 51/08**  
(72) Udo, Steffi, c/o Rehau AG + Co, 95111 Rehau, DE  
Rhönisch, Thomas, c/o Rehau AG + Co, 95111 Rehau, DE
- (11) **1 313 132** (51) **H01J 37/32**  
(72) Smith, Donald, K., 10 Village Hill Road, Belmont, Massachusetts 02178, US  
Chen, Xing, 19 Loring Road, Lexington, Massachusetts 02421, US  
Holber, William, 52 George Road, Winchester, Massachusetts 02890, US  
Georgelis, Eric, 75 Kenney Street, Canton, Massachusetts 02021, US
- (11) **1 313 514** (51) **A61K 51/04**  
(72) WARREL, Raymond, P., Jr., 2 Oak Way, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
KLEM, Robert, E., P.O. Box 675105, Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
FINGERT, Howard, Dr., 64 Scotch Cap Road Unit 112, Quaker Hill, CT06375, US
- (11) **1 313 812** (51) **C09C 3/08**  
(72) KIRSTEN, Christian, N., Innsbrucker Strasse 23, 40789 Monheim, DE  
HENKE, Günter, Espenstrasse 34, 41470 Neuss, DE  
MECKEL-JONAS, Claudia, Zonser Strasse 9, 41468 Neuss, DE  
UNGER, Lothar, Wilhelm-Haumann-Weg 32, 46049 Oberhausen, DE  
MEIER, Frank, Auf'm Winkel 14, 40589 Düsseldorf, DE  
SCHMIDT, Thorsten Jardim Aquarius, Rua Dr. Tertuliano Delphim Junior 601-121, 12246-001 São José dos Campos - SP, BR
- (11) **1 314 528** (51) **B29C 37/00**  
(72) Nemeskeri, Georg, P.O.Box 400, Chester, Nova Scotia, B0J 1J0, CA  
Fay, Brent B., Site 1, Box 13, RR 2, Chester, Nova Scotia, B0J 1J0, CA  
Publicover, Rodney M., 40 Treetop Drive, Boutilier's Point, Nova Scotia, B0J 1G0, CA  
Fitzgerald, Stephen, 21 Torrington Drive, Halifax, Nova Scotia, B3M 1Y5, CA  
Veinot, Colin M., R.R. 2, Bridgewater, Nova Scotia, B4V 2W1, CA  
Holmes, Gary D., 70 Beech Hill Drive, Lake Echo, Nova Scotia, B3E 1A6, CA  
Rhodes, David J., P.O.Box 130, Chester Basin, Nova Scotia, B0J 1K0, CA  
Savoie, Denis, 66 Huble Mill Lake Road, Upper Tantallon, Nova Scotia, B3Z 1E7, CA  
Steadman, Randy D., Site 2, Box 2, Comp.17, R.R. 3, Mahone Bay, Nova Scotia, B0J 2E0, CA  
Haase, Peter W.M., 100 Lake Road, R.R. 4, Bridgewater, Nova Scotia, B4V 2W3, CA
- (11) **1 321 062** (51) **A44B 19/38**  
(72) Matsumoto, Satoshi, 1300, Korikiri, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP  
Yuki, Kenji, 524-3, Mizuhashi Nakamura, Toyama-shi, Toyama-ken, JP

- Takazawa, Shigeyoshi, 36 Hallastone Road, Helsby WA6 OPR Cheshire, GB  
Kaetsu, Youhei, 1300, Horikiri, Kurobe-shi, Toyoma-ken, JP
- (11) **1 321 688** (51) **F16C 33/66**  
(72) Yokota, Kunihiko c/o KOYO SEIKO CO., LTD, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 325 989** (51) **E02F 9/28**  
(72) Fernandez Munoz, Roberto, Italia, 40, 1<sup>o</sup>, 2a, 08320 El Masnou (Barcelona), ES  
Perez Soria, Francisco, Esperanza, 5, 08330 Premia de Mar (Barcelona), ES  
Navarro Romero, Lorenzo, Velazquez, 42, 08302 Mataro, ES  
Laforet Alvarez, Jose Antonio, Joan Maragall 25, 08339 Vilassar de Dalt, ES
- (11) **1 328 367** (51) **B23C 3/05**  
(72) HARMAND, Brice, 10118 Wateridge Circle, No. 107, San Diego, CA 92121, US  
HARMAND, Pierre, 47, route de Vovray, F-74000 Annecy, FR
- (11) **1 335 167** (51) **F24F 11/02**  
(72) SHIMODA, Junichi Daikin Industries, Ltd, Kanaoko-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (11) **1 336 621** (51) **G07K 19/00**  
(72) Chu, Randall, 2225 Windsor Road, Victoria, British Columbia V8S 3C8, CA  
*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) **1 339 914** (51) **D21F 3/02**  
(72) Rajamäki, Teuvo, Ilomäentie 51, 11120 Riihimäki, FI
- (11) **1 342 788** (51) **C12P 41/00**  
(72) TAMURA, Yutaka, Niigata Resch Lab. Mitsubishi Co, 182, Aza-shinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP  
KATO, Takahiro, Niigata Resch Lab. Mitsubishi Co, 182, Aza-shinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP  
NAKAMURA, Go, Niigata Resch Lab. Mitsubishi Co, 182, Aza-shinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP  
KONDO, Toshio, Niigata Resch Lab. Mitsubishi Co, 182, Aza-shinwari, Tayuhama, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP
- (11) **1 343 058** (51) **G04G 9/00**  
(72) Shebani, Ali Abulgasem Youssef, Flat 163 Dorset House, Gloucester Place London NW1 5A, GB
- (11) **1 345 627** (51) **A61K 47/48**  
(72) COLAS, Pierre, 8, Rue de l'Archinière, F-69370 Saint Didier Mont d'Or, FR  
BRENT, Roger, 1106 Miller Avenue, Berkeley, CA 94708, US  
COHEN, Barak, A., 5096 Waterman Avenue; Apartment A, St Louis, MO 63108, US  
MONCORGE, Olivier, 19, avenue Jean Jaurès, F-69007 Lyon
- (11) **1 345 698** (51) **B01L 3/02**  
(72) CHOU, Hou-Pu, 246 Acalanes Drive, No. 4, Sunnyvale, CA 94086, US  
MANGER, Ian, David, 300 E 74th Street, apt. 2A, New York, NY 10021-3713, US
- UNGER, Marc, A., 2555 Adams Court, South San Francisco, CA 94080, US  
Yi, Yong, 114 Beulah Street, Apt. 1, San Francisco, CA 94117, US  
FERNANDEZ, Dave, 416 Gateway Drive, 4, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **1 351 703** (51) **A61K 38/17**  
(72) CHANDRASEKHER, Yasmin, A., 14946 Granite Court, Saratoga, California 95070, US  
JASPER, Stephen, R., 5829 150th Place S.W., Edmonds, WA 98026, US
- (11) **1 352 249** (51) **G01N 33/68**  
(72) TANAKA, Kenji, c/o Mitsubishi Pharma Corp., Tokyo Head Off., 2-2-6, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
LEE, Lyang-ja, c/o Mitsubishi Pharma Corp., Tokyo Head Off., 2-2-6, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
MUKAI, Hiromichi, c/o Mitsubishi Pharma Corp., Tokyo Head Off., 2-2-6, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
MUNECHIKA, Koji, c/o Mitsubishi Pharma Corp., Tokyo Head Off., 2-2-6, Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP  
ARIKUNI, Hisashi, 306-1 Apt.#202 Horiuchi, Hayama-machi, Miura-gun, Kanagawa 240-0112, JP  
SHIWA, Mieko, c/o CIPHERGEN Biosystems, K.K., East Tower 14F, 134 Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP  
OCHIAI, Bungo, 2-4-20 Apt. #101, Gobyu, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0055, JP
- (11) **1 355 808** (51) **B60R 21/26**  
(72) TAKAHARA, Isamu, c/o Toyota Jidosha K. K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 359 110** (51) **B66B 1/44**  
(72) YAMAKAWA, Shigeki, c/o Mitsubishi Denki K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
HORIZAKI, Kazuhiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 359 337** (51) **F16D 65/18**  
(72) Antony, Paul, An der Engelswiese 12, 67550 Worms, DE
- (11) **1 360 446** (51) **F25D 29/00**  
(72) BUKULMEZ, Bora, Arçelik A.S. E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla, 81719 Istanbul, TR  
ALTUN, Ümit Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla 81719 Istanbul, TR  
ARISOY, Emre Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla, 81719 Istanbul, TR  
BAYIZ, Nihat Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla, 81719 Istanbul, TR  
DURMAZ, Mehmet Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla, 81719 Istanbul, TR
- (11) **1 361 120** (51) **B60R 21/16**  
(72) Gu, Weixin, c/o Takata Corporation, 4-30 Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (11) **1 361 178** (51) **B65F 3/04**  
(72) Mocek, Ulrich, Heinrich Treber Strasse 4, 55120 Mainz, DE  
Heyberg, Jürgen, Turgau Strasse 11, 55278 Mommenheim, DE  
Dellé, Klaus, Birkenweg 18, 65474 Bischofsheim, DE
- (11) **1 362 123** (51) **C12Q 1/68**  
(72) BROWN, Tom, Keppels, Heatherlands Road, Chilworth, Southampton SO16 7JD, GB  
THELWELL, Nichola, 21 Norfolk Street Glossop, Derbyshire SK13 7 QU, GB
- MAXWELL, Paula, 66, Westwood Road, Earlsdon, Coventry CV5 6GE, GB  
MAXWELL, Paul, Corner Cottage, 1 Wall Hill Lane, Allesley, Coventry CV5 9EN, GB  
WHITTING, Paul, 71 Kenelm Court, London Road, Coventry, West Midlands CV3 4HD, GB
- (11) **1 362 214** (51) **F28D 9/00**  
(72) HELIN, Per-Ola, Magnus, Nedre Brunnsvägen 28, S-372 36 Ronneby, SE  
NILSSON, Bror, Magnus, Lögarevägen 3, S-240 10 Dalby, SE  
STENHEDE, Claes, Via Trento 15, IT-37124 Verona, SE
- (11) **1 367 906** (51) **A23L 1/0524**  
(72) BRUGGEMAN, Yvonne, E, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
RAVESTEIN, Peter, Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (11) **1 370 968** (51) **G06F 15/163**  
(72) SUZUOKI, Masakazu, SONY COMPUTER ENT. INC., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP  
YAMAZAKI, Takeshi, Sony Computer Ent. America Inc., 919 East Hillsdale Blvd., 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US  
HOFSTEE, Harm Peter, 704 Pressler Street, Austin, TX 78703, US  
HOPKINS, Martin E., 9 Tanglewylde Avenue, Bronxville, NY 10708, US  
JOHNS, Charles Ray, 10703 Cassia Drive, Austin, TX 78759, US  
KAHLE, James Allan, 5402 Hurlock Drive, Austin, TX 78731, US  
Asano, Shigehiro c/o Kabushiki Kaischa Toshiba IPD, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Kunimatsu, Atsushi c/o Kabushiki Kaisha Toshiba IPD, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 379 742** (51) **E04H 1/12**  
(72) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 381 922** (51) **G05B 17/02**  
(72) ASHE, Robert, 29 King Charles Road, Shenley, Herts WD7 9HZ, GB  
MORRIS, David, Oak View, 1 Eversly Close, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5NW, GB
- (11) **1 384 948** (51) **F23G 5/44**  
(72) Steimen, Heinz Albert, Tannenweg 7, 5622 Waltenschwil, CH  
Fossen, Björn, 3820 Nordagum, NO  
Vidar, Brenden, Arnesvegen 4, 3679 Notodden, NO  
Brattekrekke, Reidar, Hoybøgt 14, 3681 Notodden, NO  
Kaasa, Trond, 3691 Gransherad, NO  
Otschik, Joachim, Dr. Dr., Kiefernweg 21, 63741 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 387 319** (51) **G06T 5/40**  
(72) Calder, Keith Robert, 2 Southfields Avenue, Ashford, Middlesex TW15 1LB, GB  
Chaibelaine, Nordine, 75a Park Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT2 6DE, GB  
Levine, Stuart Jonathan, Springfield Cottage, Over Wallop, Stockbridge, Hampshire SO20 8HS, GB
- (11) **1 398 636** (51) **F16C 32/00**  
(72) French, Michael, L., 3029 Hampton N.W., Uniontown Ohio 44685, US  
Melvin, Jason, W., 2304 Crestmont Avenue, Charlottesville, VA 22903, US

- Talafous, Joseph, A, 839 Highview Drive, Worthington Ohio 43235, US
- (11) **1 399 048** (51) **A47K 3/02**  
(72) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 399 692** (51) **F21S 8/00**  
(72) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 404 657** (51) **C07D 237/04**  
(72) WUNBERG, Tobias, Otto-Müller-Str. 39, 42699 Solingen, DE
- BETZ, Ulrich, Im Johannistal 11, 42119 Wuppertal, DE
- HALLENBERGER, Sabine, Pahlkestr. 5, 42115 Wuppertal, DE
- KLEYMANN, Gerald, Leopoldshöherstr. 7, 32107 Bad Salzuflen, DE
- LAMPE, Thomas, Karolingerstr. 93, 40223 Düsseldorf, DE
- NIKOLIC, Susanne, Knipprather Str. 14, 40789 Monheim, DE
- REEFSCHLÄGER, Jürgen, Nedderlandsweg 45, 26125 Oldenburg, DE
- ZUMPE, Franz, Gelderner Str. 82, 47918 Tönisvorst, DE
- BAUSER, Marcus, Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal, DE
- BENDER, Wolfgang, Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal, DE
- GROSSER, Rolf, Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen, DE
- HENNINGER, Kerstein, Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal, DE
- HEWLETT, Guy, Krutscheider Weg 96, 42327 Wuppertal, DE
- JENSEN, Axel, Hügelstr. 62, 42553 Velbert, DE
- KELDENICH, Jörg, Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal, DE
- ZIMMERMANN, Holger, Katernberger Schulweg 53, 42113 Wuppertal, DE
- (11) **1 409 482** (51) **C07D 403/14**  
(72) RAJAGOPALAN, Raghavan, c/o Gliatech, 5097 Neptune Drive, Solon, OH 44139, US
- ACHILEFU, Samuel, I., 3424 San Sevilla Court, St. Louis, MO 63044, US
- BUGAJ, Joseph, E., 2916 Kettering Drive, St. Charles, MO 63303, US
- DORSHOW, Richard, B., 11977 Neihaus Lane, St. Louis, MO 63146, US
- (11) **1 410 634** (51) **H04N 7/16**  
(72) Atkin, Paul Andrew, 2/16 Oakfield Street, Burnside, Christchurch 8005, NZ
- Veitch, Graham Charles, 14 Kingfisher Grove, Greenhithe, Auckland 1311, NZ
- Cameron, Kay Marie, 14 Kingfisher Grove, Greenhithe, Auckland 1311, NZ
- (11) **1 416 803** (51) **A23C 19/05**  
(72) KOKA, Rathna, 1870 West Palm Drive, No. 380, Mt. Prospect, IL 60056, US
- MEHNERT, David, W., 25337 West Cedarcrest Lane, Illinois, 60046, US
- FRITSCH, Rudolf, J., 534 Stafford Place, No. 8W, Chicago, IL 60657, US
- STEFFAN, Wolfram, Putzbrunner Strasse 145, 85521 Ottobrunn, DE
- HABERMEIER, Peter, Eichenstrasse 4, 85298 Scheyern, DE
- BRADBURY, Allan, G., W., Am Stognfeld 5, 85244 Rohrmoos, DE
- WOLFSCHOON-POMBO, Alan, Fliederstrasse 20, 85354 Freising, DE
- ROSE, Mehran, Hagebuttenweg 2, 85662 Hohenbrunn, DE
- (11) **1 416 917** (51) **A61K 9/10**  
(72) SKANTZE, Pia, Margaretha, Cecilia, AstraZeneca - Pepparedsleden 1, S-431 83 Molndal, SE
- SKANTZE, Tommy, Urban, -, S-431 83 Molndal, SE
- VON CORSWANT, Lars, Christian, -, S-431 83 Molndal, SE
- ZZACKRISSON SCHANTZ, Anna, Elisabeth Fysi, sikalisk kemi GU Chalmers Tekniska Högskola, S-412 96 Göteborg, SE
- LINDFORS, Per, Lennart, -, S-431 83 Molndal, SE
- OLSSON, Ulf, Prästvågen 2, S-240 12 Torna Hällestad, SE
- (11) **1 420 644** (51) **A01N 43/40**  
(72) JAKOBI, Harald, Grosser Hasenpfad 80, 60598 Frankfurt, DE
- CRAMP, Susan Mary, Turners, The Street, Rayne, Braintree, Essex CM7 8RH, GB
- DICKHAUT, Joachim, Steubenstrasse 54/1, 69121 Heidelberg, DE
- LINDELL, Stephen, Altenhainer Strasse 15, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE
- TIEBES, Jörg, Am Schwalbenschwanz 25, 60431 Frankfurt, DE
- CANALES, Maria, Asuncion, C/Ronda de los Tejares, n3 Portal A, 5a puerta 4, Cary, North Carolina 27513, DE
- JANS, Daniela, Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg, DE
- HEMPEL, Waltraud, Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach, DE
- ROYALTY, Reed, Nathan, Wiesbadener Strasse 3b, 61462 Königstein, DE
- McCOMB, Susan, Marie, 110 Arrow Head Way, Cary, North Carolina 27513, US
- THÖNESSEN, Maria-Theresia, Frauenlobstrasse 10, 55262 Heidesheim, DE
- WAIBEL, Jutta, Maria, Manderscheider Strasse 51, 60529 Frankfurt, DE
- SALDAGO, Vincent, Lee, Gerhart-Hauptmann-Strasse 11, 61440 Oberursel, DE
- (11) **1 422 215** (51) **C07C 51/363**  
(72) YAMASHITA, Koki, 6-25, Sakaigawa 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0024, JP
- TAKEDA, Toshihiro, 11-7, Ihozakiminami, Takasago-shi, Hyogo 676-0075, JP
- KINOSHITA, Koichi, 475-28, Kanki, Higashikankicho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0057, JP
- UEDA, Yasuyoshi, 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
- (11) **1 425 074** (51) **A63H 33/18**  
(72) Lawrence Huset, 2208 State Avenue, Apt. B, Costa Mesa, CA 92627, US
- (11) **1 425 590** (51) **G01N 35/02**  
(72) BRAENDLE, Hansjörg, Wartstrasse 3, CH-9244 Niederuzwil, CH
- NADLER, Erich, Römerstrasse 11, CH-8404 Winterthur, CH
- GRAETER, Matthias, Bergstrasse 173, CH-8707 Uetikon a. S., CH
- Bischof, Daniel, Honeggstr. 7, 8630 Rüti/ZH, CH
- (11) **1 427 555** (51) **B22D 11/06**  
(72) Marti, Heinrich, Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch, CH
- Barbé, Jacques, Le Bourg, F-42660 Tarantaise, FR
- Steiner, Benno, Neustadtstrasse 8a, CH-6003 Luzern, CH
- Streubel, Hans, Schlüterstrasse 30, 40699 Erkrath, DE
- (11) **1 433 386** (51) **A23G 3/00**  
(72) Mansuino, Sergio, Via Succursale 13, 12084 Mondovi (Cuneo), IT
- (11) **1 435 546** (51) **G03G 15/04**  
(72) Sakai, Toshio, Technology Planning & IP Dept., Brother Kogyo K.K. 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
- Tamaru, Yasuo, Technology Planning & IP Dept., Brother Kogyo K.K. 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
- (11) **1 436 162** (51) **B60K 41/28**  
(72) IDO, Daisuke, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- WATANABE, Hideo, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8517, JP
- (11) **1 441 592** (51) **A21D 10/04**  
(72) CARSTENS, Jan, Hoy, Baumgartensvej 35 st, 5000 Odense C, DK
- PEDERSEN, Henrik, Nørre Allé 59, 5500 Middelfart, DK
- PETERS, Lars, Valentin, Sankt Jorgens vej 1, 5700 Svendborg, DK
- (11) **1 441 640** (51) **A61B 3/14**  
(72) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis IN 46202, US
- (11) **1 448 297** (51) **B01J 20/32**  
(72) HALMER, Lothar, Amriswilstrasse 7, 88400 Biberach an der Riss, DE
- HOLZER, Margit, 77 Rue Ste. Genevieve, 54130 Dommarterment, FR
- (11) **1 454 694** (51) **B23C 5/24**  
(72) Hänle, Peter, Dr., Am Wiesenrain 4/2, 72514 Inzigkofen, DE
- Schlagenhauf, Uwe, Heutäleweg 2, 72479 Strassberg, DE
- (11) **1 456 797** (51) **G06F 17/60**  
(72) GILLIAM, Charles, P., 27 Beach Drive, Darien, CT 06820, US
- WANG, Xin, 3720 Emerald Street V2, Torrance, CA 90503, US
- TADAYON, Bijan, 11204 Albertmyrtle Road, Potomac, MD 20854, US
- VALENZUELA, Edgardo, 9409 Alexander Avenue, South Gate, CA 90280, US
- ROMERO-LOBO, Jose, 5632 N. Gladys Avenue A, San Gabriel, CA 91776, US
- LAO, Guillermo, 5531 Lorna Street, Torrance, CA 90503, US
- (11) **1 463 918** (51) **F42B 3/087**  
(72) VAN DYK, André, 223 Eland Street, Wierda Park, Centurion, 0002 Pretoria, ZA
- (11) **1 464 429** (51) **B23C 3/12**  
(72) Yamashita, Koji, c/o NKK Corporation 1-1-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Hayashi, Hiromasa, c/o NKK Corporation 1-1-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Okawa, Susumu, c/o NKK Corporation 1-1-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- Okushima, Koji, c/o NKK Plant & Constr. Co., Ltd. Benten-cho 3-7, Tsurumi-ku Yokohama 230-0044, JP
- (11) **1 464 557** (51) **B60T 17/02**  
(72) Aumüller, Ralf, Alt Erlenbach 24A, 60437 Frankfurt/Main, DE
- Heer, Siegfried, Frauenäcker 21, 69168 Wiesloch, DE
- Nöcker, Joachim, Friedrichsdorfer Landstrasse 27a, 69412 Eberbach, DE

- (11) **1 474 976** (51) **A21B 7/00**  
(72) Sung, Han-jun, Jugong Apt. Nr. 909-202 970-3, Yeongtong-dong, Paldal-ku Suwon city Kyungki-do, KR  
Kwon, Yung-hyun, Daewoo Apt. Nr. 301-203 Yeongtong-dong, Paldal-ku Suwon city Kyungki-do, KR  
Kim, Chul, Kummaeul Apt. Nr. 607-404 Pyoungchon-dong, Dongan-ku Anyang city Kyungki-do, KR  
Lee, Tae-uk, Daesung-villa Nr. 201 Jowon-dong, Changan-ku Suwon city Kyungki-do, KR  
Park, Jae-ryong, Jugong Apt. Nr. 401-1603 1048-2, Yeongtong-dong, Paldal-ku Suwon city Kyungki-do, KR  
Lee, Jang-woo, Nr. 201, 111-101, Maetan-2dong Paldal-ku, Suwon city Kyungki-do, KR  
Lim, Dong-bin, Jugong Apt. Nr. 914-1103 970-3, Yeongtong-dong, Paldal-ku Suwon city Kyungki-do, KR
- (11) **1 475 377** (51) **C07D 401/12**  
(72) Höfgen, Norbert, Dr., Hufenweg 1, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
Egerland, Ute, Ledeweg 7, 01445 Radebeul, DE  
Kuss, Hildegard, Dr., Kieler Strasse 6, 01109 Dresden, DE  
Marx, Degenhard, Dr., Siedlung 3, 01796 Pirna, DE  
Szelenyi, Stefan, Prof., Händelstrasse 32, 90571 Schwaig, DE  
Kronbach, Thomas, Dr., Elbstrasse 3B, 01445 Radebeul, DE  
Polymeropoulos, Emmanuel, Dr., Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt, DE  
Heer, Sabine, Lindenastrasse 13, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 476 239** (51) **B01D 35/30**  
(72) BARTKUS, Eric, K., 1270 Hawthorne Hills, Ada, MI 49301, US  
CONRAD, Kenneth, E., 2990 Foxfire Lane, Ada, MI 49301, US  
DEKKER, David, J., 4506 Roger B Chaffee Blvd, Kentwood, MI 49548, US
- (11) **1 479 773** (51) **C12N 15/12**  
(72) FUJISAKI, Kozo, Obihiro Univ. of Agri&Veterinary Med., Nat.Res.Ctr for Protozoan Diseases, 13,Nishinisen, Inada-cho Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP  
NAGASAWA, Hideyuki, Obihiro Univ.Agr& Vet.Med., Nat.Res.Ctr for Protozoan Diseases 13,Nishinisen, Inada-cho Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP  
IGARASHI, Ikuo, Obihiro Univ.Agr& Vet.Med., Nat.Res.Ctr for Protozoan Diseases 13, Nishinisen, Inada-cho Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP  
SUZUKI, Hiroshi, Obihiro Univ.Agr& Vet. Med., Nat.Res.Ctr for Protozoan Diseases 13, Nishinisen, Inada-cho Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP  
SUGIMOTO, Chichiro, Obihiro Univ.Agr& Vet. Med., Nat.Res.Ctr for Protozoan Diseases 13, Nishinisen, Inada-cho Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP  
KADOTA, Kimie Obihiro Uni.of Agri&Veterinary Med., Nat.Res.Ctr for Protozoan Diseases 13, Nishinisen, Inada-cho Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP  
INOUE, Noboru, Obihiro Uni.of Agri.&Veterinary Med., Nat.Res.Ctr for Protozoan Diseases 13, Nishinisen, Inada-cho Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP  
YOKOYAMA, Naoaki, Obihiro Univ. Agri.& Vet.Med., Nat.Res.Ctr for Protozoan Diseases 13, Nishinisen, Inada-cho Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP  
TSUJI, Naotoshi, 4-415-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- (11) **1 485 618** (51) **F04B 53/10**  
(72) MOE, Magne Mathias, Osen 13, N-9414 Harstad, NO  
KYLINGSTAD, Age, Barkv. 15, N-4330 Algard, NO
- (11) **1 488 058** (51) **E05B 49/00**  
(72) PALOMÄKI, Hilkka, Hankaintie 10 A 1, FIN-80160 Joensuu, FI  
CHINELLATO, Franck, 29 Avenue Meunier, F-03000 Moulins, FR  
KARLHEINZ, Henne, Dresdener Strasse 24, 72501 Gammertingen, DE  
KUCHENBECKER, Dieter, Brauhardsbergstrasse 46, 72461 Albstadt, DE  
NORBERG, Rolf, Illervägen 29 A, S-187 35 Täby, SE  
NILSSON, Lars, Höjdvägen 16, S-135 52 Tyresö, SE  
MURTOLA, Juha, Siiantie 33, FIN-80170 Joensuu, FI  
NOXFELD, Michel, Färsåvägen 30B, S-428 37 Källered, SE
- (11) **1 494 148** (51) **G06F 17/30**  
(72) AGENDIZE, Technopole de l'Aube en Champagne 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières près Troyes, FR
- (11) **1 494 557** (51) **A41F 1/00**  
(72) SYSTEMMAG, société par actions simplifiée, 9, rue du Croissant, 75002 Paris, FR
- (11) **1 498 132** (51) **A61K 35/78**  
(72) YOSHIDA, Satoshi, 12-27-202 Kizuki 2-chome Nakahara-ku kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-0025, JP
- (11) **1 502 107** (51) **G01N 33/50**  
(72) WARENIUS, Hilmar MEEK, 14 Delavor Road, Heswall, Wirral CH60 4RN, GB  
RUDLAND, Philip Spencer, 2 Brampton Drive, Myrtle Street, Liverpool L8 7ST, GB  
SEABRA, Laurence Anthony, 12 Richmond Way, Heswall, Wirral L61 6XH, GB
- (11) **1 505 921** (51) **A61C 7/14**  
(72) Paul, Oliver, Im Schlauch 4, 79280 Aud, DE  
Lapatki, Bernd, Zasiusstr. 67, 79102 Freiburg, DE
- (11) **1 506 004** (51) **A61K 38/53**  
(72) SCHWEIGER, Susann, Ortrudstr.2, 12159 Berlin, DE  
ROPERS, Hans-Hilger, Ihnestrasse 43, 14195 Berlin, DE  
WINTER, Jennifer, Kottesteig 10, 12169 Berlin, DE  
KRAUSS, Sybille, Schützenstrasse 31, 12105 Berlin, DE  
SUCKOW, Vanessa, Deutschtaler Str. 31, 12355 Berlin, DE  
SCHNEIDER, Rainer, Prof. Grömerweg 5/34, A-6300 Wörgl, AT  
TROCKENBACHER, Alexander, Tempelstr. 15a, A-6020 Innsbruck, AT  
KLIMASCHESKI, Lars, Hofrat-Hirn-Weg 1, A-6082 Patsch, AT  
FOERSTER, John, Ortrudstr. 2, 12159 Berlin, DE  
HAESLER, Sebastian, Sulzbacher Weg 5, 65719 Hofheim, DE
- (11) **1 506 095** (51) **B42D 15/00**  
(72) Eckardt, Monika, Bernhard-Mayer-Strasse 8, 81825 München, DE  
RÖRIG, Petra, Raiffeisenring 9, 86415 Mering, DE  
SCHALLER, Christian, Karolingerstrasse 24, 85609 Aschheim, DE  
SÜGGELER, Rainer, Franz-Marc-Strasse 9, 80637 München, DE
- (11) **1 506 129** (51) **B67D 1/04**  
(72) VLOOSWIJK, Johannes, Jacobus, Thomas, Meidoornlaan 24, NL-3461 ET Linschoten, NL
- SILLINCE, Mark, Erich SI Protech, Galen House, Artex Avenue Rustington Trading Estat, Rustington, West Sussex BN 163 LN, GB
- (11) **1 506 269** (51) **C10G 45/02**  
(72) ELLIS, Edward, Stanley, 3003 Nicosh Circle 3108, Falls Church, VA 22042, US  
HALBERT, Thomas, R., 3303 Sessions Drive, Baton Rouge, LA 70816, US  
BRIGNAC, Garland, Barry, 13598 Highway 10, Clinton, LA 70722, US  
GREELEY, John, Peter, 15 Forsgate Terrace, Annandale, NJ 08801, US  
DEMMIN, Richard, Alan, 424 Dennison Street, Highland Park, NJ 08904, US  
LALAIN, Theresa, A., P.O. Box 588, Bel Air, Maryland 21014, US
- (11) **1 506 270** (51) **C10G 45/04**  
(72) ELLIS, Edward, Stanley, 39 Rankin Ave, Basking Ridge, NJ 07920, US  
HALBERT, Thomas, R., 3303 Sessions Drive, Baton Rouge, Louisiana 70816, US  
DEMMIN, Richard, Alan, 424 Dennison Street, Highland Park, NJ 08904, US  
GREELEY, John, Peter, 15 Forsgate Terrace, Annandale, NJ 08801, US  
McVICKER, Gary, Brice, 65 Main Street, Califon, NJ 07830, US  
COOK, Bruce, Randall, 1101 Monroe Drive, Stewartsville, NJ 08886, US  
BRIGNAC, Garland, Barry, 13598 Highway 10, Clinton, NJ 70722, US
- (11) **1 506 320** (51) **C21D 8/12**  
(72) HAMMER, Brigitte, Zedernweg 28, 46562 Voerde, DE  
FRIEDRICH, Karl, Ernst, Ehrenmalstrasse 32, 47447 Moers, DE  
FISCHER, Olaf, Geitling Strasse 51, 44866 Bochum, DE  
SCHNEIDER, Jürgen, Ederstrasse 26, 44807 Bochum, DE  
WUPPERMANN, Carl-Dieter, Deusstrasse 8a, 47803 Krefeld, DE
- (11) **1 506 322** (51) **C22C 32/00**  
(72) AIMONE, Paul, R., 20 Tanglewood Drive, Bridgewater, MA 02324-2275, US  
GOLDBERG, Howard, V., 34 Donna Road, Framingham, MA 017-7910, US  
MALEN, Richard, 14 Trotting Park Road, Tyngsboro, MA 01879, US  
MORSE, Thomas, A., 71 Spear Street, Melrose, MA 02176-5615, US  
KUMAR, Prabhat, 31 Pinewood Avenue, Framingham, MA 01701-7656, US  
ULENHUT, Henning, Quergasse 6, 07743 Jena, DE
- (11) **1 506 415** (51) **G01R 33/28**  
(72) LEWIN, Jonathan, S., 24604 Letchworth Road, Beachwood, OH 44122, US  
DUERK, Jeffrey, L., 519 Rockwood Court, Avon Lake, OH 44012, US  
ELGORT, Daniel, R., 15 Wythe Court, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **1 506 440** (51) **G02B 6/12**  
(72) STEENBLIK, Richard, A., 235 Waters Mill Trail, Alpharetta, GA 30022, US  
HURT, Mark, J., 3816 Turnberry Court, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 506 811** (51) **B01J 23/745**  
(72) Espinoza, Rafael, Luis, 48 Van Wouw Street, Sasolburg, ZA  
Gibson, Philip, 18 Zoutpansberg Street, Sasolburg, ZA

- Scholtz, Jan, Hendrik, 35 Selkirk Road, Parkview 2193, ZA
- (11) **1 507 802** (51) **C07K 14/72**  
(72) B LANGER, Richard, 1073 De painpont, Cap-Rouge, Québec G1Y 1B6, CA  
LABB, Caroline, 312 Laure Conan, Lévis, Québec G7A 3L1, CA  
CHENG, Yali, 3030, rue laforest, Appartement 7, Sainte-Foy, Québec G1W 1L7, CA
- (11) **1 507 866** (51) **C12P 1/04**  
(72) WEAVER, Craig, A., 4542 Starboard Drive, Boulder, CO 80301, US  
METZ, James, G., 542 E. 16th Avenue, Longmont, CO 80501, US  
KUNER, Jerry, M., 6469 North 63rd Street, Longmont, CO 80503, US  
OVERTON, Frank, H., Jr., 2160 Floral Drive, Boulder, CO 80304, US
- (11) **1 507 883** (51) **C23C 14/22**  
(72) THOMSEN, Scott, V., 9017 Stoney Creek Drive, South Lyon, Michigan 48178, US  
WALTON, Hugh, A., 880 Riverbed Drive, Holly, Michigan 48442, US
- (11) **1 508 075** (51) **G03G 15/00**  
(72) SCHLAGETER, Bernhard, Kaisermatte 4, 79733 Göhrwihl, DE  
STRÖL, Klaus, Trischbergweg 5, 85652 Gelting, DE  
SCHMIDL, Reinhold, Rothschaiger Feldweg 9, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
RANNER, Josef, Schwabenerstrasse 16, 85560 Ebersberg, DE  
SCHOCH, Bernd, Ammerseestrasse 3, 85551 Heimstetten, DE  
KNOTT, Joseph, Gröschlstrasse 18, 82327 Tutzing, DE
- (11) **1 508 913** (51) **H01L 21/316**  
(72) OGAWA, Shinichi, c/o Semiconductor Leading, Edge Technologies, Inc., 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP  
NASUNO, Takashi, c/o Semiconductor Leading, Edge Technologies, Inc., 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP  
KAJI, Naruhiko, c/o Semiconductor Leading, Edge Technologies, Inc., 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP
- (11) **1 509 259** (51) **A61M 1/00**  
(72) POWER, John, 40 Woodlands Park, Galway, IE  
REGAN, Des, Carnaun, Kilrickle, Loughrea Co., Galway, IE  
SMITH, Niall, 15 Crescent Green, The Crescent, Galway, IE
- (11) **1 509 260** (51) **A61M 1/10**  
(72) BEDEN, Josef, Carlowitzstrasse 18, 55252 Mainz-Kastel, DE  
HAHMANN, Uwe, Hans-Thoma-Strasse 26, 76448 Durmersheim, DE  
HERKLOTZ, Martin, Dietzenbacher Strasse 1, 63150 Heusenstamm, DE  
LAUER, Martin, Auf den Hollerstock 8, 66606 St. Wendel, DE  
MANKE, Joachim, In den Brüchern 6, 35792 Löhnberg, DE  
SCHEUNERT, Peter, Dieselstrasse 1, 61381 Friedrichsdorf, DE  
WEIS, Manfred, Ringstrasse 7, 66606 St. Wendel, DE  
BONGERS, Alexander, Im Singes 41, 63225 Langen, DE
- (11) **1 509 430** (51) **B60S 1/08**  
(72) HAGEN, Frank, Gustavstr. 19a, 58511 Lüdenscheid, DE
- WEBER, Thomas, Schulstr. 70, 58513 Lüdenscheid, DE  
LEVERS, Jürgen, Wilhelmshöh 30, 44388 Dortmund, DE
- (11) **1 509 602** (51) **C12N 15/10**  
(72) URECH, David, M., Schreinerweg 5, CH-8708 Männedorf, CH  
LICHTLEN, Peter, Soodrain 3, CH-8134 Adliswil, CH  
BARBERIS, Alcide, Allenmoosstrasse 64, CH-8057 Zürich, CH
- (11) **1 509 799** (51) **G02B 6/44**  
(72) CHIASSON, David, W., 4911 - 187th Street, Edmonton, Alberta, CA  
WHISNANT, Carl, M., Jr., 427 Dogwood Drive, Hickory, NC 28601, US  
CLINE, Rodney, D., 3146 Old Shelby Road, Hickory, NC 28602, US  
MOORJANI, Shail, K., 704 Braemore Court, Conover, NC 28613, US  
CHALK, Julie, A., 1525 Snipes Court, Hickory, NC 28602, US
- (11) **1 509 954** (51) **H01L 29/417**  
(72) LITWIN, Andrej, Edsviksvägen 89, S-182 35 Danderyd, SE  
ANDERSSON, David, Gökensborgsvägen 15, SE-388 96 LJUNGBYHOLM, SE
- (11) **1 510 050** (51) **H04L 12/58**  
(72) DAY, Jia-Der, 759 E. Meadow Dr., Palo Alt, CA 94303, US
- (11) **1 510 078** (51) **H04N 7/34**  
(72) SUN, Shijun, 1875 S.E. 25th Street, Vancouver, WA 98683, US  
KEROFSKY, Louis Joseph, 1009 NW Goldendale, Camas WA 98607, US
- (11) **1 510 973** (51) **G06T 17/00**  
(72) Park, In-kyu, 208-1505 Woosung Apt. 105 Sadang 2-dong, Dongjak-gu Seoul, KR  
Choh, Heui-keun, 359-407 Banpo Jugong Apt. 20-9 Banpo 1-dong, Seocho-gu Seoul, KR  
Vezhnevets, Vladimir Moscow State Lomonosov Uni, Dept. of Computational Mathematics and Cybernetics, 119899, Vorob'evy gory Moscow, RU  
Zhang, Hui c/o Samsung Advanced Institute, of Technology San 14-1 Nongseo-ri, Giheung-eub, Yongin-shi Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 511 699** (51) **C04B 28/02**  
(72) WASSER, Hanspeter, Sandgütsch 18, CH-6024 Hildisrieden, CH  
BÜHLER, Erwin, Hildisriederstrasse 14, CH-6204 Sempach, CH  
KOELLIKER, Robert, Seehäuserstrasse 15, CH-6208 Oberkirch, CH
- (11) **1 511 908** (51) **E04G 15/06**  
(72) ERIKSSON, Staffan, Skogsvägen 20D, S-611 56 Nyköping, SE  
WESTLIN, Stefan, Relingsvägen 26, S-613 35 Oxelösund, SE  
LUNDBLAD, Martin, Sköldgatan 25, S-613 37 Oxelösund, SE
- (11) **1 512 089** (51) **G06F 17/30**  
(72) DIVAKARAN, Ajay, 1226 Arboretum Way, Burlington, MA 010803, US
- (11) **1 512 137** (51) **G09G 3/34**  
(72) DANNER, Guy, M., 11 Gibbens Street, Somerville, MA 02143, US  
AMUNDSON, Karl, R., Apartment No. 21, 91 Trowbridge Street, Cambridge, MA 02138, US  
ARANGO, Alexi, C., 116 College Avenue, Somerville, MA 02144-1918, US
- EWING, Jay, Britton, 36 Conwell Avenue, Somerville, MA 02144, US  
ZEHNER, Robert, W., Apartment No. 3, 16 Waterhouse Street, Somerville, MA 02144, US
- (11) **1 512 218** (51) **H03D 1/04**  
(72) Buchert, Ryan, 51 Flintlock Lane, Phoenixville, PA 19460, US  
Nasuti, Tonino, 907 Kennedy Court, Norristown, PA 19403, US  
Timmerman, Chayil, S., 251 W. DeKalb Pike, Apt. D605, King of Prussia, PA 19406, US
- (11) **1 512 265** (51) **H04L 29/06**  
(72) LINDQUIST, David, 4001 Lake Springs Court, Raleigh, NC 27613, US  
RAJARAMAN, Bala, c/o IBM United Kingdom Lit., Int.Prop.Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire. S021 2JN, GB  
TAN, Yih-Shin, 300 Gretton Place, Raleigh, NC 27615, US  
TOPOL, Brad, c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law. Hursley Park, Winchester, Hampshire. S021 2JN, GB
- (11) **1 513 699** (51) **B60K 6/04**  
(72) SANCHEN, Volker, 1947 Beech Lane Drive, Troy, MI, 48083, US
- (11) **1 513 948** (51) **C12Q 1/68**  
(72) KURESHY, Fareed Autogenomics, Inc., 2132 Pinar Place, Del Mar, CA 92014, US  
MAHANT, Vijay Autogenomics, Inc., 42299 Wild Mustang Road, Murrieta, CA 92562, US  
SINGH, Shailendra c/o Autogenomics, Inc., 7112 Almaden Lane, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **1 514 106** (51) **G01N 33/53**  
(72) LEBOWITZ, Jonathan, H., 6128 North Kent Avenue, Whitefish Bay, WI 53217, US  
BEVERLEY, Stephen, M., 4 Wydown Terrace, Clayton, MO 63105, US  
SLY, William, S., 7054 Westmorland Drive, St. Louis, MO 63130, US
- (11) **1 514 227** (51) **G07D 7/12**  
(72) ZHAO, Jian, 24514 Town Center Drive, 1, Valencia, CA 91355, US  
PICARD, Justin, Route de Clementy 52, 1260 Nyon, CH  
THORWIRTH, Niels, 23e 10th Str./Apt 2D, New York, NY 10003, US
- (11) **1 514 395** (51) **H04L 29/06**  
(72) NIEMI, Aki, Tapiolantie 35 B 2, FIN-00610 Helsinki, FI  
COSTA-REQUENA, Jose, Karjalankatu 11 A 11, FIN-00520 Helsinki, FI  
SIVANANDAN, Mohan, 3500 Beringer Court, Flower Mound, TX 75022, US  
ISOMAKI, Markus, Planetankuja 4 A 2, FIN-02210 Espoo, FI  
PESSI, Pekka, Neitojenranta 1 A 9, Fin-00810 Helsinki, FI  
BOURET, Christophe, Pormestarinrinne 13 A 1, FIN-00160 Helsinki, FI
- (11) **1 514 957** (51) **C25D 7/06**  
(72) NOMURA, Fumiyasu, 4-9, Shoyo 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2135, JP  
HARADA, Hiroshi, Katorusezon 302, 1 Tsukada 1-chome, Sukagawa-shi, Fukushima 962-0859, JP
- (11) **1 515 625** (51) **A44B 11/25**  
(72) LANGHOFF, Hans-Joerg, Hönerfeld 17, 25474 Bönningstedt, DE  
WORMS, Martin, Tönninger Weg 116, 22609 Hamburg, DE

- (11) **1 515 646** (51) **A61B 17/02**  
(72) BRANCH, Charles, L., 177 Plantation Lane P.O. Box 320, Advance, NC 27006, US  
FOLEY, Kevin, T., 2877 Keasler Court West, Germantown, TN 38139, US  
ROEHM, Thomas, R., III, P.O. Box 1372, Braden, TN 38010, US  
MELKENT, Anthony, J., 225 Lombardy, Memphis, TN 38111, US
- (11) **1 515 752** (51) **A61K 48/00**  
(72) PENNINGER, Joseph, M., Himmelhofgasse 62, A-1030 Vienna, AT  
CRACKOWER, Michael, A., 1764 Rue du Violon, St. Lazare, Quebec J7T 3J8, CA
- (11) **1 515 944** (51) **C07C 237/22**  
(72) YANG, Wenjin, 383 Bodega Street, Foster City, CA 94404, US  
CARY, Douglas, R., 192 Park Street, San Francisco, CA 94110-5836, US  
JACOBS, Jeffrey, W., 505 Cornell Avenue, San Mateo, CA 94402, US  
LU, Wanli, 1775 Marco Polo Way, 14, Burlingame, CA 94010, US  
LU, Yafan, 849 W. Orange Avenue, 3009, So. San Francisco, CA 94080, US  
SUN, Jian, 1664-B Marina Court, San Mateo, CA 94403, US  
ZHONG, Min, 912 Beach Park Boulevard, Unit 93, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 516 002** (51) **C08F 293/00**  
(72) BENEJACQ, Denis, 84, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris, FR  
JOANICOT, Mathieu, 177, avenue Jean-Jaurès, F-92290 Chatenay Malabry, FR  
LIZARRAGA, Gilda, 331 Windsor Commons, Cranbury, NJ 08512, US  
PONSINET, Virginie, 47 rue du Cancera, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **1 516 069** (51) **C22C 14/00**  
(72) HE, Guo, Shanghai Jiao Tong University, 1954HuashanRoad, Shanghai 200030, CN  
LÖSER, Wolfgang, Elsa-Brandström-Str.16b, 01219 Dresden, DE  
ECKERT, Jürgen, Frankensteiner Str. 39, 64297 Darmstadt, DE  
KÜHN, Uta, Dorfstrasse 60, 01728 Possendorf, DE
- (11) **1 516 172** (51) **G01N 21/64**  
(72) BADLEY, Robert, Andrew, 2 Stables Yard, Waterbeach, Cambridge CB5 9FN, GB  
CATT, Michael, 14 Brampton Close, Wellingborough, Northamptonshire NN8 3XG, GB  
THOMSON, Alan, UNIPATH LTD, Priory Business Park, Bedford MK44 3UP, GB
- (11) **1 516 208** (51) **G02B 1/04**  
(72) GARDNER, Geoffrey, 4061 East Sundance Court, Gilbert, AZ 85297, US  
SCHMIDT, Randall, 813 Honeysuckle Circle, Midland, MI 48642, US
- (11) **1 516 422** (51) **H02P 6/18**  
(72) TRIFILLO, Timothy IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 517 671** (51) **A61K 9/00**  
(72) EDGREN, David, 277 N. Avalon Drive, Los Altos, CA 94022, US  
WONG, Patrick, S., L., 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010, US  
JAO, Frank, 5260 Arezzo Drive, San Jose, CA 95138, US  
SKLUZACEK, Robert, 6053 Bennington Drive, Newark, CA 94560, US
- LI, Shu, 33739 Heritage Way, Union City, CA 94587, US  
LAM, Andrew, 56 Baypark Circle, South San Francisco, CA 94080, US  
BHATTI, Gurdish, 46744 Rancho Higuera Road, Fremont, CA 94539, US  
AYER, Atul, 931 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303, US  
TO, Winnie, 589 Maple Ave, Sunnyvale, CA 94043, US  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **1 517 718** (51) **A61M 1/28**  
(72) CHILDERS, Robert, 8816 Bel Meadow Way, New Port Richey, FL 34655, US  
BUSBY, Don, 7106 Trysail Circle, Tampa, FL 33607, US  
HOPPING, Peter, 17128 Bridlepath Court, Lutz, FL 33558, US  
HUITT, Bruce, P.O. Box 1218, Oldsmar, FL 34677, US  
KIENMAN, Rick, 14535 Weeping Elm Drive, Tampa, FL 33626, US  
YU, Alex, Anping, 110 North Bay Hills Boulevard, Safety Harbor, FL 34695, US
- (11) **1 518 364** (51) **H04L 12/28**  
(72) GASPAR, Harand, 5640 Bergamo Court, San Jose, CA 95118, US
- (11) **1 518 447** (51) **H05K 1/02**  
(72) HEISE, Andreas, Am Falltor 1, 64390 Erzhäusen, DE  
BEUSS, Jochen, Seestrasse 5, 64390 Erzhäusen, DE  
SCHLENKER, Roberto, Dientzenhoferstrasse 8, 85049 Ingolstadt, DE  
HERBST, Phillip, Ludwig-Anzengruber-Str. 21, 85375 Neufahrn, DE  
BECKER, Markus, Sedelfeldweg 15, 86633 Neuburg/Donau, DE
- (11) **1 519 804** (51) **B22F 3/00**  
(72) WOODFIELD, Andrew, Philip, 6245 Cherokee Drive, Madeira, OH 45243, US  
OTT, Eric, Allen, 9885 Meadow Hills Drive, Cincinnati, OH 45241, US  
SHAMBLEN, Clifford, Earl, 5092 Brasher Avenue, Ohio 45242, US
- (11) **1 520 004** (51) **C11D 17/04**  
(72) NITSCH, Christian, Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf, DE  
PEGELow, Ulrich, Benrodestrasse 76, 40597 Düsseldorf, DE  
LAMBOTTE, Alexander, Erich-Müller-Strasse 9, 40597 Düsseldorf, DE  
SEMRAU, Markus, Illoweg 7, 24644 Timmaspe, DE
- (11) **1 520 034** (51) **C12Q 1/22**  
(72) GUIAVARCH, Yann, 11, rue de Beauvau, F-54000 Nancy, FR  
VAN LOEY, Ann, K.U.L. - Kasteelpark Arenberg 23, B-3001 Heverlee, BE  
HENDRICKX, Marc, K.U.U. Kasteelpark Arenberg 23, B-3001 Heverlee, BE
- (11) **1 520 442** (51) **H04Q 7/38**  
(72) TROTT, Mitchell, D., 216 Central Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
BOROS, Tibor D., 400 Beale St Nr. 309, San Francisco, California 94105, US
- (11) **1 521 949** (51) **G01F 25/00**  
(72) BUHL, Frank, Ulmenstrasse 53, 37124 Rosdorf, DE  
HERWIG, Jörg, Waldeckstrasse 52, 79400 Kandern, DE  
PAPENBROCK, Axel, Agnes-von-Plesse-Hof 1, 37079 Göttingen, DE  
RIEGLER, Peter, In der Russbreite 28, 37077 Göttingen, DE  
ROSSBERG, Axel, Yokohama National University, 79-7 Tokiwadai, Hodogaya-Ku, Yokohama 240-8501, JP  
TIMMER, Jens, Dreikoenigstr.44, 79102 Freiburg, DE
- (11) **1 522 140** (51) **H02N 2/02**  
(72) JOHANSSON, Stefan, Norbyvagen 33, S-752 39 Uppsala, SE  
BEXELL, Mats, Paprikagatan 1, SE- 754 49 Uppsala, SE  
JANSSON, Anders, Geijersgatan 47, S-752 31 Uppsala, SE
- (11) **1 522 646** (51) **E04B 9/26**  
(72) Brugman, Johannes Antonius Hendricus, Govert Flinkstraat 14, 3351 VH Papendrecht, NL  
De Goey, Hans Kurt, Herman Gorterplaats 105, Capelle a/d IJssel, NL
- (11) **1 523 273** (51) **A61B 8/00**  
(72) ANGELSEN, Bjorn, A., J., Bugges veg 4B, N-7051 Trondheim, NO  
JOHANSEN, Tonni, F., Nils Uhlén Hansens veg 50 C, N-7026 Trondheim, NO  
KJODE, Stig, Gunnar Scheldrupsvei 19C, N-6723 Svelgen, NO
- (11) **1 523 283** (51) **A61B 18/18**  
(72) ALTSCHULER, Gregory, B., 137 Marion Street, Wilmington, MA 01887, US  
EROFEEV, Andrei V., 38 Royal Crest Drive 7, North Andover, MA 01845, US  
ZENZIE, Henry, M., 14 Whiting Road, Dover, MA 02030, US  
ANDERSON, R., Rox, 399 Marrett Road, Lexington, MA 02173, US  
MANSTEIN, Dieter, 4 Longfellow Place, n°2005, Boston, MA 02114, US  
BURKE, James, III, 2 Angus Avenue, Londonderry, NH 03053, US  
RADL, Andrew, 389 Scruton Pond Road, Barrington NH 03825, US  
SMIRNOV, Michael Z., Apt.35, 40, Building 2, Korablestroiteley Str., St.Petersburg, 199155, RU
- (11) **1 523 324** (51) **A61K 38/17**  
(72) LADEL, Christoph, Via Gaviglietti 24, 10015 Ivera, IT  
NEWTON, Ben, 44 Bois Lane, Chesham Bois, HP 6 6BX Amersham, Bucks, GB  
LABISCHINSKI, Harald, Reinhardtstr. 29c, 10117 Berlin, DE  
BRUNNER, Nina, Dahlhauser Strasse 103, 45279 Essen, DE  
GERDES, Christoph, Christian-Hess-Str. 81, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 523 373** (51) **A63B 23/08**  
(72) ERIKSSON, Christer, Trumslagarvägen 42, SE-821 51 Bollnäs, SE
- (11) **1 523 469** (51) **C07C 235/34**  
(72) JOLIDON, Synese, Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen, CH  
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria, klingelbergstrasse 87, CH-4056 Basel, CH  
THOMAS, Andrew, William, Zwinglistrasse 4, CH-4127 Birsfelden, CH  
WOSTL, Wolfgang, Im Strick 2, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- WYLER, Rene, Brandschenkestrasse 168, CH-8002 Zuerich, CH
- (11) **1 523 596** (51) **D21H 27/30**  
(72) GOULET, Mike, Thomas, W17454 Ridgeside Drive, Neenah, WI 54956, US  
BURAZIN, Mark, Alan, 1101 Ceape Avenue, Oshkosh, WI 54901, US  
CUI, Yu, 216 Garison Court, Asbury, NJ 08802, US
- (11) **1 523 715** (51) **G06F 17/10**  
(72) KELLER, Alexander, Kleinknechtweg 30, 89075 Ulm, DE
- (11) **1 526 812** (51) **A61B 17/03**  
(72) NIELSEN, Stevan, Wilhelm-Maybach-Strasse 14, 72108 Rottenburg, DE  
QUINT, Bodo, Beim Betzenbrunnen 12, 72108 Rottenburg, DE  
VON OEPEN, Randolf, Gartenstrasse 42, 72074 Tübingen, DE  
MICHLITSCH, Kenneth, J., 822 South M Street, Livermore, CA 94550, US  
SEIBOLD, Gerd, Achalmstrasse 9, 72119 Ammerbuch, DE  
CONZELMANN, Tommy, Im Haertzger 16, 72414 Rangendingen, DE  
JOERGENSEN, Ib Erling, Pflegehofstrasse 9, 72401 Haigerloch, DE
- (11) **1 527 236** (51) **E03C 1/304**  
(72) ALLENBAUGH, Howard, M., 19525 Woodlands Lane, Huntington Beach, CA 92648, US  
TURCHIK, David, M., 916 Talbert Avenue, Corona, CA 92881, US  
ADELMEYER, Gerard, G., 74-D Corniche Drive, Dana Point, CA 92629, US
- (11) **1 527 378** (51) **G05B 19/418**  
(72) POPP, Robert, L., 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944, US  
ALLEN, Kyle, S., 917 Irish Road, Apt. 8, Neenah, WI 54956, US  
BELL, Jamie, L., N8923 Holmes Road, Brillion, WI 54110, US  
CARBONE, Henry, L., II, 701 Cottage Ave. West, St. Paul, MN 55117, US  
CHAPPLE, Scott, G., 888 Maple Street, Neenah, WI 54956, US  
CLARK, Clinton, David, 601 Willow Cove, Reno, TX 75462, US  
DOLLEVOET, Tim, G., 314 South Willow Street, Kimberly, WI 54136, US  
HEIN, John, G., 203 West Seymour Street, Appleton, WI 54915, US  
MORGAN, Archie, Dodds, 761 Manchester Road, Neenah, WI 54956, US  
POPP, Nicholas, A., 1829 North Linwood Avenue, Appleton, WI 54914, US  
QUERESHI, Shawn, A., 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956, US  
TREMBLE, Erica, C., 817 South Daybreak Drive, Appleton, WI 54915, US
- (11) **1 527 640** (51) **H04Q 7/24**  
(72) BICHOT, Guillaume, 26, rue de Montmuran, 35630 La Chapelle Chaussee, FR  
LI, Jun, 26 Orchid Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
- (11) **1 528 902** (51) **A61F 2/38**  
(72) LEVRAZ, Pierre-François, Bergerie 30, 1806 St-Légier, CH
- (11) **1 529 043** (51) **C07D 401/14**  
(72) CERNERUD, Magnus, Herkulesgatan 26, S-111 52 Stockholm, SE  
LUNDSTRÖM, Helena, Ropgränd 32, S-187 42 Täby, SE
- LÖFSTRÖM, Claes, Stadshagsplan 10, S-112 50 Stockholm, SE  
PELCMAN, Margit, Skjutbanevägen 48, S-191 44 Sollentuna, SE  
FLECK, Tom DI, deceased, SE  
PAPTCHIKHINE, Alexander, Petterslundsgatan 15, S-753 28 Uppsala, SE  
ANDERSSON, Emma, Smedvägen 14, S-176 71 Järfälla, SE  
NYGREN, Alf, Ingvarsgatan 47, S-753 34 Uppsala, SE
- (11) **1 529 358** (51) **H04B 7/212**  
(72) TIMMERMAN, Chayil, S., 251 W. DeKalb Pike, Apt. D605, King of Prussia, PA 19406, US  
BUCHERT, Ryan, Samuel, 51 Flintlock Lane, Phoenixville, PA 19460, US
- (11) **1 530 465** (51) **A61K 31/335**  
(72) MUNDUS, Carsten, Möselberg 3, 88444 Ummendorf/Fischbach, DE  
WELZ, Christian, Schulgasse 1b, 6230 Brixlegg, AT  
SCHRAMMEL, Oliver, Krausstrasse 10, 85737 Ismaning, DE  
HAAS, Heinrich, Waltherstrasse 28, 80337 München, DE  
FICHERT, Thomas, Saarbrücker Strasse 13, 66606 St. Wendel, DE  
SCHULZE, Brita, Dainingsbachweg 10 1/2, 82432 Walchensee, DE  
PEYMANN, Toralf, Schlelermacherstrasse 1, 30625 Hannover, DE  
WINTER, Gerhard, Antdorfer Strasse 18, 82377 Penzberg, DE  
GRUBER, Friedrich, Antoniusstr. 2, 89561 Dunstelingen, DE  
TEIFEL, Michael, Franz-Seliger-Strasse 15, 64331 Weiterstadt, DE  
MICHAELIS, Uwe, Halderstrasse 19, 82362 Weilheim, DE
- (11) **1 532 272** (51) **C12Q 1/68**  
(72) SAWITZKI, Birgit, Stolzenfelsstrasse 19, 10318 Berlin, DE  
VOLK, Hans-Dieter, Rathausstr. 11, 10178 Berlin, DE  
WOOD, Kathy, Prof., 93 St. Marks Road, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 1LP, GB  
LEHMANN, Manfred, Sildemower Weg 16, 18057 Rostock, DE
- (11) **1 532 488** (51) **G03F 7/20**  
(72) SINGER, Wolfgang, Egerlandstr. 45, 73431 Aalen, DE  
HAINZ, Joachim, Zeppelinstr. 49, 73430 Aalen, DE  
WIETZORREK, Joachim, Friedrich-Engels-Str. 73, 07749 Jena, DE  
WEISS, Markus, Im Sonnenwinkel 9, 73434 Aalen, DE
- (11) **1 532 498** (51) **G05B 19/418**  
(72) POPP, Robert, L., 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944, US  
ALLEN, Kyle, S., 917 Irish Road, Apt. 8, Neenah, WI 54956, US  
BELL, Jamie, L., N8923 Holmes Road, Brillion, WI 54110, US  
CARBONE, II, Henry, L., 701 Cottage Ave. West, St. Paul, MN 55117, US  
CHAPPLE, Scott, G., 888 Maple Street, Neenah, WI 54956, US  
CLARK, Clinton, David, 601 Willow Cove, Reno, TX 75462, US  
DOLLEVOET, Tim, G., 314 South Willow Street, Kimberly, WI 54136, US  
HEIN, John, G., 203 West Seymour Street, Appleton, WI 54915, US
- MORGAN, Archie, Dodds, 761 Manchester Road, Neenah, WI 54956, US  
POPP, Nicholas, A., 1829 North Linwood Avenue, Appleton, WI 54914, US  
QUERESHI, Shawn, A., 661 Belmont Court, Neenah, WI 54956, US  
TREMBLE, Erica, C., 817 South Daybreak Drive, Appleton, WI 54915, US
- (11) **1 532 499** (51) **G05B 19/418**  
(72) POPP, Robert, L., 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944, US  
ALLEN, Kyle, S., 917 Irish Road, Apt. 8, Neenah, WI 54956, US  
BELL, Jamie, L., N8923 Holmes Road, Brillion, WI 54110, US  
CARBONE, Henry, L., II, 701 Cottage Ave. West, St. Paul, MN 55117, US  
CHAPPLE, Scott, G., 888 Maple Street, Neenah, WI 54956, US  
DOLLEVOET, Tim, G., 314 South Willow Street, Kimberly, WI 54136, US  
HEIN, John, G., 203 West Seymour Street, Appleton, WI 54915, US  
MORGAN, Archie, Dodds, 761 Manchester Road, Neenah, WI 54956, US  
VOGT, Brian, Robert, 7095 Fahley Road, Oshkosh, WI 54904, US
- (11) **1 532 538** (51) **H04L 29/08**  
(72) KUSHNER, Garry, 1201 California Street, 501, San Francisco, CA 94109, US
- (11) **1 532 583** (51) **G06T 5/00**  
(72) KUZIELA, Heiko, Michael-Vogel-Str. 17, 91052 Erlangen, DE  
GROBE, Matthias, Ganghoferstr. 27, 90491 Nürnberg, DE  
SPINNLER, Klaus, Lerchenbühl 9 c, 91056 Erlangen, DE  
MUENZENMAYER, Christian, Pirkheimerstr. 102, 90409 Nürnberg, DE  
WITTENBERG, Thomas, Eskilstunastr. 19, 91054 Erlangen, DE  
SCHMIDT, Robert, An der Wred 12, 91058 Erlangen, DE
- (11) **1 532 641** (51) **H01B 7/38**  
(72) SHUMAN, Brian, R., 1011 South Mineral Springs Road, Centerville, IN 47330, US  
RODEGHERO, Thomas, L., 2318 Minneman Rd., Richmond, IN 47374, US  
GAREIS, Galen, M., 420 South 19th Street, Richmond, IN 47374, US  
MILLER, William, E., 7514 Meadowgate Lange, Waxhaw, North Carolina 28173, US  
BARNETT, Charles, R., 641 Jones Rd., Hagerstown, IN 47374, US
- (11) **1 532 659** (51) **H01L 21/00**  
(72) FRIED, David M., Maplewood Apt. b002 201 Maple Avenue, Ithaca, NY 14850, US  
NOWAK, Edward, J., 8 Windridge Road, Essex Junction, VT 05452, US  
RAINEY, Beth, Ann, c/o IBM United Kingdom Ltd Intellectual Property L, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2, GB  
SADANA, Devendra, K., 90 Sky Top Drive, Pleasantville, NY 10570, US
- (11) **1 534 229** (51) **A61K 7/48**  
(72) VINSON, Phillip, K., 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014, US  
STIDHAM, Robert, Emerson, 20377 Georgetown Road, Lawrenceburg, IN 47025, US  
CONNOR, Daniel, Stedman, 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, OH 45251, US  
HEFFNER, Jack, Clinton, 8817 Nabida Drive, Cincinnati, OH 45247, US



- CRIFE, Thomas, Anthony, 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140, US  
SCHEIBEL, Jeffrey, John, 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140, US  
KOTT, Kevin, Lee, 3200 Dry Run View Lane, Cincinnati, Ohio 45244, US
- (11) **1 534 494** (51) **B29C 65/00**  
(72) VAN DOREN, John, C., 193 Twilight Terrace, Bailey, CO 80421, US  
MAGILL, Richard, 1333 Mahogany Court, Cheyenne, Wyoming 82009, US  
SELLERS, Bruce, 2104 Jackson Street, Golden, CO 80401, US  
ERICKSON, Tim, 7766 S. Saulsbury Street, Littleton, CO 80128, US  
SCHNEIDER, Scott, 19468 E. 59th Avenue, Aurora, CO 80019, US  
COURINGTON, Steve, 9821 Cypress Point Circle, Lone Tree, CO 80124, US  
BETHEL, Lance, 11182 Chase Way, Westminster, CO 80020, US
- (11) **1 534 646** (51) **C04B 24/38**  
(72) DINGS YR, Eldar, O., Tj nneheia 1, N-4640 S gne, NO  
D ST L, Magne, Marviksveien 91, N-4632 Kristiansand, NO  
OLDENZIEL, Cor, p/a Elkem Materials Middle East, PO Box 17821 Dubai, AE  
VASS Y, Bj m, Fagerst lveien 8, N-4027 Stavanger, NO
- (11) **1 534 975** (51) **F16D 65/12**  
(72) VENEZIANO, Aristide, Via Mozart, 2, I-24040 LALLIO (Bergamo), IT  
PREVITALI, Alberto, Via Campinette, I-24030 PALAZZAGO (Bergamo), IT
- (11) **1 535 345** (51) **H01L 29/792**  
(72) HOFMANN, Franz, Herbergstr. 25b, 80995 München, DE  
LANDGRAF, Erhard, Gerhardstr. 23, 81543 München, DE  
LUYKEN, Richard, Johannes, Böcklerweg 28, 81825 München, DE  
SCHULZ, Thomas, Jachthorenstraat 2/102, 3001 Heverlee, BE  
SPECHT, Michael, Schraudolphstr. 42, 80799 München, DE
- (11) **1 536 066** (51) **E01F 8/00**  
(72) Macko, Torsten, Klingenteichstrasse 1/1, 69117 Heidelberg, DE  
Methner, Bernd, Am kleinen Holz 5, 38159 Vechelde, DE  
Riemann, Reinhard, Erich-Heckel-Ring 9, 31228 Peine, DE
- (11) **1 536 844** (51) **A61K 51/04**  
(72) ALBERTO, Roger, St. Georgenstrasse 54, CH-8400 Winterthur, CH  
MUNDWILER, Stefan, Golattenmattgasse 9, CH-5000 Aarau, CH
- (11) **1 536 862** (51) **A61N 1/39**  
(72) EDWARDS, Craig, D., P.O. Box 729, Redmond, WA 98024, US
- (11) **1 537 335** (51) **F04C 15/04**  
(72) SCHOLL, Peter, 17, Allée des Glaieuls, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 537 365** (51) **F24C 15/16**  
(72) FELDMANN, Kerstin, Waldhofstr. 19, 83365 Nussdorf, DE  
MALLINGER, Peter, Im Waldfeld 8, 83301 Traunreut, DE  
FERNSEBNER, Horst, Wetterkreuzstr. 16, 83246 Unterwössen, DE
- GÖTZENDORFER, Franz, Bahnhofstr. 28, 83278 Traunstein, DE  
MAIER, Thomas, Brunnäckerstr. 3, 83376 Truchtlaching, DE  
MLOTEK, Dieter, Am Frauenbrunn 56, 83374 Traunwalchen, DE  
ROGENHOFER, Hans, Hirschbergstr. 10, 83607 Holzkirchen, DE  
SCHILCHER, Michael, Nettunoallee 39, 83301 Traunreut, DE
- (11) **1 538 454** (51) **G01S 1/00**  
(72) Nobuhiro Kishimoto, 9 Koyama, Nose-cho, Toyonogun, Osaka, JP  
Seiichiro Hirata, 27-17 Baba Kawahara, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
- (11) **1 539 381** (51) **B06B 1/06**  
(72) ANGELSEN, Björn, A., J., Bugges veg 4B, N-7051 Trondheim, NO  
JOHANSEN, Tonni, F., Nils Uhlén Hansens veg 50 C, N-7026 Trondheim, NO  
ÖSTGAARD, Jarle, Bersvendsaasen 32, N-7374 Roeros, NO
- (11) **1 539 664** (51) **C07C 31/18**  
(72) EROMA, Olli-Pekka, Merikatu 8, FIN-48100 Kotka, FI  
NYGREN, Johanna, Eloniemenkatu 3 C, FIN-08150 Lohja, FI  
HEIKKILÄ, Heikki, Ristiniementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo, FI  
S RENSEN, Per, Bo, Vejrgade 13, DK-2100 København, DK  
SARKKI, Marja-Leena, Rajakalliontie 13, FIN-02460 Kantvik, FI  
FAIRS, Ian, 59 New Road, Uckfield, East Sussex, TN22 5SX, GB  
GROS, H kan, Rajakalliontie 14, FIN-02460 Kantvik, FI
- (11) **1 540 370** (51) **G01S 15/89**  
(72) ANGELSEN, Björn, A., J., Bugges veg 4B, N-7051 Trondheim, NO  
JOHANSEN, Tonni, F., Nils Uhlén Hansens veg 50 C, N-7026 Trondheim, NO
- (11) **1 541 253** (51) **B21C 37/29**  
(72) Bien, Wilfried, Vor der Heide 1a, 21218 Seevetal-Emmendorf, DE  
Halves, Michael, Ottenser Hauptstrasse 46, 22765 Hamburg, DE  
Hülsberg, Thomas, Weg zur Mühle 54, 21244 Buchholz, DE  
Klüssmann, Uwe, Bloumstücken 6, 29646 Bispingen, DE  
Müller, Bernhard, Angelstrasse 26, 21680 Stade, DE  
Nuhn, Holger, Am Wörn 15, 29640 Schneverdingen, DE  
Pünjer, Ralf, Friedrich-Scheunemann-Strasse 19, 21217 Seevetal/Fleestedt, DE  
Reinhardt, Olav, Baurstrasse 57, 22607 Hamburg, DE  
Riewert, Dirk, Osdorfer Redder 40b, 22589 Hamburg, DE  
Riggers, Alfred, Waldweg 1, 27419 Freetz-Lengenbostel, DE  
Sternal, Thorsten, Bergfeld 32, 21647 Moisburg, DE
- (11) **1 542 762** (51) **A61N 1/05**  
(72) MANDRUSOV, Evgenia, 3883 Sullivan Drive, Santa Clara, CA 95051, US  
CONSIGNY, Paul, M., 252 Frangipani Court, San Jose, CA 95111, US  
SALO, Rodney, W., 136 71st Way N.E., Fridley, MN 55432, US
- (11) **1 542 847** (51) **B29C 45/14**  
(72) OBERACHER, Peter, Schützenstrasse 21, 83607 Holzkirchen, DE  
SPROTTE, Matthias, Werkstrasse 1, CH-8645 Jona, CH  
EHRIG, Frank, Spitzenwiesstrasse 15, CH-8645 Jona, CH
- (11) **1 543 214** (51) **E21B 1/00**  
(72) Davis, Stephen T., 4411 Windsail Court, Missouri City, TX 77459, US  
Panchalingam, Vaithilingam, 3411 Waterwind Court, Friendswood, TX 77546, US
- (11) **1 543 227** (51) **F01P 11/02**  
(72) KASTELL, Dirk, Strindbergweg 33, 22587 Hamburg, DE
- (11) **1 543 365** (51) **G02B 6/42**  
(72) KRÄHENBÜHL, Roger, Foehrenstrasse 2, CH-9100 Herisau, CH  
KUEHNE, Jörg, Bachtelstrasse 25, 8330 Pfäffikon, CH
- (11) **1 545 261** (51) **A45D 19/02**  
(72) COLACIOPPO, Keith, 3191 Valhalia Drive, Bronx, NY 10465, US  
LENZI-BRANGI, Anne, Marie, 800 Robert Treatment Drive, Orange, CT 06477, US  
ALBAUM, Gary, 95 Summit Place, Pleasantville, NY 10570, US  
DROSOS, Kimberly, A., 6 Grassy Hill Road, Monroe, CT 06468, US
- (11) **1 545 382** (51) **A61C 8/00**  
(72) HALL, Jan, Rosendalsgatan 12, S-416 80 Göteborg, SE
- (11) **1 546 556** (51) **F04B 43/06**  
(72) HANSEN, Steffen, Gl. Frederiksborgvej 64A, DK-3400 Hillerød, DK  
PEDERSEN, Per, Elgard, Elmeiparken 33, DK-4690 Haslev, DK
- (11) **1 546 863** (51) **G06F 7/38**  
(72) BUCHERT, Ryan, S., 51 Flintlock Lane, Phoenixville, PA 19460, US  
TIMMERMAN, Chayil, S., 251 W. DeKalb Pike, Apt. D605, King of Prussia, PA 19406, US  
SUPPLEE, Stephan, Shane, 555 Rock Raymond Road, Downingtown, PA 19335, US
- (11) **1 547 091** (51) **G11C 11/22**  
(72) GUDESEN, Hans, Gude, 17, rue Fulton, B-1000 Brussels, BE  
NORDAL, Per-Erik, B stadyggen 19, N-1387 Asker, NO  
LEISTAD, Geirr, I., Jongsstuppen 19, N-1330 Sandvika, NO  
BRÖMS, Per, Apelgatan 14, S-582 46 Linköping, SE  
SANDSTRÖM, Per, Lilla Greby Gard, S-59062 Lingham, SE  
JOHANSSON, Mats, Fanjunkaregatan 49, S-582 16 Linköping, SE
- (11) **1 547 114** (51) **H01J 1/304**  
(72) KANG, Simon, 6614 Folklore Street, San Jose, CA 95120, US  
BAE, Craig, 350 Budd Avenue, Apt. 4, Campbell, CA 95008, US  
KIM, Jung, Jae, 1260 Shelby Creek Lane, San Jose, CA 95120, US
- (11) **1 548 611** (51) **G06F 17/24**  
(72) Euchner, James A., 19 Schoolhouse Road, Waccabuc NY 10597, US  
Coffy, Jean-Hiram, 104 Bouton Street, Norwalk CT 06854, US

- Obrea, Andrei, 57 Davis Road, Seymour CT 06483, US
- (11) **1 549 213** (51) **A61B 5/0456**  
(72) CAO, Jian, 5953 Keithson Drive, Shoreview, MN 55126, US  
LEE, Brian, B., 421 France Avenue North, Golden Valley, MN 55422, US  
KANE, Michael, R., 4426 East Douglas, Higley, AZ 85236, US  
HURD, Spencer, R., 5680 Donegal Drive, Shoreview, MI 55126, US
- (11) **1 549 724** (51) **C10G 11/18**  
(72) BEECH, James, H., 3103 Willow Wood Trail, Kingwood, TX 77345, US  
NICOLETTI, Michael, P., 4027 Roaring Rapids, Houston, TX 77059, US  
LATTNER, James, R., 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586, US  
ALEXION, Dennis, G., 104 East 17th Street, North Beach Haven, NJ 08008, US  
PAIK, Peter, K., 90 Lake Drive, Lake Peekskill, NY 10537, US
- (11) **1 549 844** (51) **F02D 41/00**  
(72) JURETZKA, Andreas, 7472 Hardisty Dr., West Bloomfield, MI 48324, US  
SCHÄFLEIN, Jochen, Ötztalerstrasse 4, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **1 550 167** (51) **H01L 33/00**  
(72) PANAGOTACOS, George, W., 12964 Panama St., Los Angeles CA 90066, US  
PELKA, David, G., 8315 Kenyon Avenue, Los Angeles, CA 90045, US  
WINSTON, Roland, 3384 Locksley Court, Merced, CA 95340, US
- (11) **1 550 201** (51) **H02M 7/48**  
(72) BLIDBERG, Ingemar, Bruksgatan 16, S-77131 Ludvika, SE  
SVENSSON, Kjell, Vretgatan 2, S-771 41 Ludvika, SE  
SILJESTRÖM, Roland, Orrbacken 3, S-771 50 Grängesberg, SE
- (11) **1 550 258** (51) **H04L 9/30**  
(72) YAMAMICHI, Masato, c/o Matsuchita Electric Ind. Co., IP development center, 19F Matsushita IMP Bldg.3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
FUTA, Yuichi, 7-36, Daitocho 3-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0002, JP  
OHMORI, Motoji, 9-3-402, Nasuzukuri 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP  
TATEBAYASHI, Makoto, 16-21, Mefu 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852, JP
- (11) **1 550 323** (51) **H04Q 7/20**  
(72) WONG, Chin, Pan, 918 N.W. 123rd Drive, Coral Springs, FL 33071, US  
KORNELUK, Jose, E., 5580 Spring Lake Terrace, Boynton Beach, FL 33437, US  
MONKS, Deborah, 913 South Mallard, Palatine, IL 60067, US  
JACKSON, Charles, 2905 Walnut Manor Court, Crystal Lake, IL 60012, US  
LARSON, Brian, K., 1149 W. Kenilworth Avenue, Palatine, IL 60067-5964, US  
RICHARDS, Scott, H., 10400 N.W. 18th Drive, Plantation, FL 33322, US
- (11) **1 550 479** (51) **A61M 39/02**  
(72) Rafael Squitieri, Apartment 8A, 320 South Street, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **1 551 259** (51) **A47G 19/22**  
(72) BURKE, Andrea, 98 Apsley, No. 5, Hudson, MA 01745, US
- DAVIS, Richard, M., 3397 Cedar Lane, Guntersville, AL 35976, US  
MELSKY, Gerald, 2 Dewey Road, Lexington, MA 02420, US  
PORAT, David, 18 Sunset Road, Newton, MA 02458, US  
PORTER, Jerry, 2818 Jutland Road, Kensington, MD 20895, US
- (11) **1 551 312** (51) **A61B 17/08**  
(72) WHAYNE, James, G., 1200 Pinehurst Drive, Chapel Hill, NC 27517, US  
TILSON, Alexander, Q., 143 Loma Vista Drive, Burlingame, CA 94010, US  
LOVE, Charles, S., 799 Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110, US  
BARHAM, Mitchell, C., 1168 Aster Avenue, Suite H, Sunnyvale, CA 94086, US  
KNIGHT, David, P., 1797 Wagner Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 551 327** (51) **A61C 8/00**  
(72) HALL, Jan, Rosendalsgatan 12, S-416 80 Göteborg, SE
- (11) **1 551 328** (51) **A61C 8/00**  
(72) HALL, Jan, Rosendalsgatan 12, S-416 80 Göteborg, SE
- (11) **1 551 658** (51) **B60K 1/02**  
(72) BOSS, Ralf, Zimbaweg 5, 88079 Kressbronn, DE  
SORG, Johannes, Bagnatostrasse 53, 88213 Ravensburg, DE
- (11) **1 551 718** (51) **B65D 1/20**  
(72) CLAUSEN, Kenneth, F., 14715 Clinton Road, Doylestown, OH 44230, US  
KERN, Lisa, 7307 Morning Star Trail, Northfield, OH 44067, US  
PETERSON, Rich, 9930 Pacific Avenue, Franklin Park, IL 60131, US
- (11) **1 552 384** (51) **G06F 9/44**  
(72) MANCZAK, Olaf, 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538, US  
NOWICKI, Kacper, 170 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US  
RAMOS, Luis, 170 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US  
FEINBERG, George, 170 Baytech Drive, San Jose, CA 95134, US  
QURESHI, Waheed, 45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 553 923** (51) **A61K 9/127**  
(72) HAAS, Heinrich, Waltherstrasse 28, 80337 München, DE  
SCHULZE, Brita, Dainingsbachweg 10 1/2, 82432 Walchensee, DE  
MICHAELIS, Uwe, Halderstrasse 19, 82362 Weilheim, DE  
TEIFEL, Michael, Franz-Seliger-Strasse 15, 64331 Weiterstadt, DE  
SAUER, Birgitta, Rudolf-Diesel-Strasse 17, 82166 München, DE  
FICHERT, Thomas, Saarbrücker Strasse 13, 66606 St. Wendel, DE
- (11) **1 553 924** (51) **A61K 9/127**  
(72) HAAS, Heinrich, Waltherstrasse 28, 80337 München, DE  
FICHERT, Thomas, Saarbrücker Strasse 13, 66606 St. Wendel, DE  
SCHULZE, Brita, Dainingsbachweg 10 1/2, 82432 Walchensee, DE  
PEYMANN, Toralf, Schleiermacherstrasse 1, 30625 Hannover, DE  
MICHAELIS, Uwe, Halderstr. 19, 82362 Weilheim, DE
- TEIFEL, Michael, Franz-Seliger-Strasse 15, 64331 Weiterstadt, DE
- (11) **1 554 141** (51) **B60H 1/00**  
(72) BUREAU, Cathy, 1691 Shipman Blvd, 48009 Birmingham Michigan, US  
MORGENSTERN, Stefan, Hohenfriedberger Strasse 50, 70499 Stuttgart, DE
- (11) **1 554 170** (51) **B62D 25/08**  
(72) HAFNER, Udo, Paula-Ludwig-Weg 14, 80993 München, DE  
HACHMANN, Dirk, Dachauerstrasse 344, 80993 München, DE  
ADLER, Stefan, Hanselmannstrasse 10, 80809 München, DE  
EBERLE, Niklas, Ridlerstrasse 29a, 80339 München, DE  
LEITNER, Mario, Am Rain 12, 85256 Vierkirchen, DE
- (11) **1 554 432** (51) **D21H 21/22**  
(72) LIU, Kou-Chang, 5500 Michaels Drive, Apt. 5, Appleton, WI 54913, US  
VANDER HEIDEN, Dan, 1351 Tuckaway Court, Menasha, WI 54952, US  
CHUANG, Strong, C., 429 Brucehills Drive, Cincinnati, Ohio 45224, US
- (11) **1 554 534** (51) **F28D 9/00**  
(72) EMRICH, Karsten, Gutenbergstrasse 97, 70197 Stuttgart, DE  
HENDRIX, Daniel, Remstalstrasse 31, 70374 Stuttgart, DE  
KOPP, Joachim, Feuerbacher Weg 13, 70192 Stuttgart, DE  
KRAMER, Wolfgang, Teckstrasse 40/1, 71384 Weinstadt, DE  
MOLDOVAN, Florian, Kornbergstrasse 28A, 70176 Stuttgart, DE  
RICHTER, Jens, Benzemühle 1, 71723 Grossbottwar, DE
- (11) **1 554 771** (51) **H01M 10/40**  
(72) BÖSE, Olaf, Fliederstrasse 2, 30167 Hannover, DE  
Fenseleau, Katja, Billungstrasse 5, 30449 Hannover, DE
- (11) **1 555 603** (51) **G06F 3/033**  
(72) Longman, James A., Flat D., 80 Union Road, Clapham, London SW4 6JU, GB
- (11) **1 556 753** (51) **G06F 5/00**  
(72) MARRIN, Christopher, F. c/o Sony Electronics, Inc., I.P.D., 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US  
MEYERS, Robert, K. c/o Sony Electronics, Inc., I.P.D., 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US  
KENT, James, R., 650 Crossing Creek S., Gahanna, OH 43230, US  
BROADWELL, Peter, G., 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 557 553** (51) **F02K 3/10**  
(72) Blanchard, Stéphane Pierre Guillaume, 27 Le Hameau, 77590 Chartrettes, FR  
Touchaud, Stéphane Henri Guy, 10 rue de Madagascar, 75012 Paris, FR  
Pancou, Thierry Gabriel, 7 allée de la Petite Garenne, 91250 Saintry Sur Seine, FR  
Conete, Eric, 2 allée des Lys, 33700 Merignac, FR  
Camy, Pierre, 12 allée de la Convention, 33160 St Medard en Jalles, FR  
Habarou, Georges, 53 avenue Sadi Carnot, 33110 Le Bouscat, FR
- (11) **1 558 190** (51) **A61F 9/009**  
(72) HORVATH, Christopher, 5 Nutwood, Irvine, CA 92604, US

- ZADOYAN, Ruben, 83 Lehigh Aisle, Irvine, CA 92612, US  
RAKSI, Ferenc, 53 Rockview Drive, Irvine, CA 92612, US  
BOR, Zsolt, 7 Vista Del Ponto, San Clemente, CA 92672, US  
HOLLAND, Guy, Vern, 3103 Calle Quieto, San Clemente, CA 92672, US  
JUHASZ, Tibor, 4 Heatherwood Drive, Irvine, CA 92620, US  
(11) **1 558 288** (51) **A61K 45/06**  
(72) PETERSSON, Anders, Vinningsstorp 130, S-442 97 Kode, SE  
NYSTRÖM, Christer, Holmvägen 22 B, S-756 61 Uppsala, SE  
HAKANSSON, Yvonne, Holmvägen 22 B, S-756 61 Uppsala, SE  
(11) **1 558 497** (51) **B65D 5/74**  
(72) LEUENBERGER, Markus, Bahnhofstrasse 20, CH-8240 Thayingen, CH  
KRAUS, Jochen, Alemannenstrasse 14, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE  
(11) **1 560 879** (51) **C08K 9/04**  
(72) SEELING, Rainer, Brockendorfer Weg 22a, 50189 Elsdorf-Grouven, DE  
METZEMACHER, Heinz-Dieter, Gloedenstrasse 20, 50737 Köln, DE  
SCHALL, Norbert, Am alten Brunnen 12f, 85659 Forstern, DE  
LÜBBE, Günther, Sophienstrasse 122, 76135 Karlsruhe, DE  
(11) **1 561 272** (51) **H02K 7/116**  
(72) HASHIMOTO, Fukuo, 1325 Westview Circle SE, North Canton, OH 44720, US  
ZHOU, Rao-Sheng, 6853 Militia Hill NW, Canton, OH 44718, US  
GRADU, Mircea The Timken Company Mail Code:RES 9, P O Box 6930, Canton Ohio 44706-0930, US  
(11) **1 562 812** (51) **B60T 8/36**  
(72) DINKEL, Dieter, Bahnstrasse 21, 65824 Schwalbach, DE  
BRIESEWITZ, Rüdiger, Udo-Müller-Ring 23, 63486 Bruchköbel, DE  
HOFFMANN, Peter, Hohe Stätte 7, 60437 Frankfurt am Main, DE  
(11) **1 563 974** (51) **B29B 11/16**  
(72) ASADA, Shirou Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co.Ltd. 4-1-2, Ushikawadori, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP  
KOBAYASHI, Hisao Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co.Ltd. 4-1-2, Ushikawadori, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP  
ITO, Akihiro Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co.Ltd. 4-1-2, Ushikawadori, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP  
MITANI, Kazutami, 57 Boulevard Lannes, 75016 Paris, FR  
IKEZAKI, Kimihiro Toyohashi Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 4-1-2, Ushikawadori, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP  
WAKABAYASHI, Koki c/o Corporate Research Lab., Mitsubishi Rayon Co., Ltd. 20-1, Miyuki-cho, Hiroshima 739-0693, JP  
(11) **1 564 638** (51) **G06F 9/50**  
(72) Sauer mann, Volker, Schriesheimerstrasse 27A, 69221 Dossenheim, DE  
(11) **1 565 959** (51) **H01P 1/00**  
(72) DE LILLO, Rocco, A., 933 Peace Street, Pelham Manor, NY 10803, US  
MCANDREW, Joseph, 4 Fawn Terrace, Wharton, NJ 07885, US  
(11) **1 567 494** (51) **C07D 211/26**  
(72) APODAC A, Richard, 8448 Via Sonoma, No. 98 La Jolla, CA 92037, US  
DENG, Xiaohu, 8219 Bryn Glen Way, San Diego, CA 92129, US  
JABLOBNOWSKI, Jill, A., 13651 Freeport Road, San Diego, CA 92129, US  
MANI, Neelakandha, 13109 Russet Leaf Lane, San Diego, CA 92129, US  
PANDIT, Chennagiri, R., 12894 Amaranth Street, San Diego, CA 92129, US  
XIAO, Wei, 4043 Carmel Springs Way, San Diego, CA 92130, US  
(11) **1 569 015** (51) **G02B 5/28**  
(72) Ouder kirk, Andrew J., 2996 Leyland View, Woodbury MN55125, US  
Harada, Takashi, 5064-1 Naruse, Machida, Tokyo 194, JP  
Ishikawa, Yoko, Sky Heights 606, 14-3, Tsukimino 8-chome, Yamato-shi, Kanagawa, JP  
Yoda, Akira, 9-19, Ogawa 3-chome, Machida-city, Tokyo 194-0003, JP  
Nakamura, Tatsuya, 4-3439-15 Higashitamagawagauen, Machiada City, 194-0042 Tokyo, JP  
(11) **1 571 351** (51) **F04D 29/66**  
(72) Toniato, Guisepp e, Via XXIV Maggio, 15, 37045 Legnano, IT  
Bernardi, Stefano, Via Togliati, 13, 37045 Casette di Legnago, IT  
(11) **1 572 557** (51) **B65D 85/24**  
(72) Powers, Jeffrey R., 20 Prospect Avenue, Larchmont New York 10538, US  
GAUDRON, Paul, 51 Stamford Avenue, Stamford, CT 06902, US  
(11) **1 573 558** (51) **G06F 3/06**  
(72) NALAWADI, Rajeev, 690 Ahostini Circle, Folsom, CA 95630, US  
MOONEY, Steve, 3702 S Moccasin Trail, Gilbert, AZ 85297, US  
(11) **1 573 602** (51) **G06F 17/50**  
(72) BHATIA, S., Harsaran, 15 Glenn Ridge Road, Hopewell Junction, NY 12533, US  
COLE, S., Marie, 3 Rose Lane, Wappingers Falls, NY 12590, US  
CRANMER, S., Michael, 28 Misty Ridge Circle, Poughkeepsie, NY 12603, US  
FRANKEL, L., Jason, c/o IBM UK Ltd., Int. Prop. Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US  
KLINE, Eric, 109 Fancor Road, Clinton Corners, NY 12514, US  
PAPAE, A., Kenneth, 20 Dogwood Road, Hopewell Junction, NY 12533, US  
WALLING, R., Paul, c/o IBM UK Ltd., Int. Prop. Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
(11) **1 573 863** (51) **H01R 13/70**  
(72) OLIVETI, Guido, c/o Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
SIMONELLI, Francesco, Via Roma 51, 20080 Basiglio (Milano), IT  
TAGLIABUE, Giovanni, c/o Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT  
(11) **1 575 614** (51) **A61K 39/275**  
(72) WEBER, Olaf, c/o Bayer Corp., 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175, US  
FRIEDERICH, Sonja Maria, Leienhöher Weg 41, 51789 Lindlar, DE  
SIEGLING, Angela, Löwenthalgasse 3, TOP 6, 1230 Wien, AT  
SCHLAPP, Tobias, Rehbocksweg 40, 30916 Isernhagen, DE  
MERCER, Andrew Allan, 26 Jane Street, Macandrew Bay, Dunedin, NZ  
FLEMING, Stephen Bruce, 14 Bellona Lane, Fairfield, Dunedin, NZ  
VOLK, Hans-Dieter, Rathausstrasse 11, 10178 Berlin, DE  
(11) **1 580 304** (51) **C25D 3/32**  
(72) Paramonov, Vladimir Andreevic, 5- aja Parkovaja, Moscow, RU  
Vinogradov, Vitalij Polikarpovic, Chusovskaya, 11/6-90, Moscow, RU  
Takhautdinov, Rafkat Spartakovic, Khutorki, 9, Magnitogorsk, RU  
Frizione, Angelo, Via Amendola, 44, 16010 Sant'Olcese, IT  
Turchetto, Michele, Piazza XX Settembre, 5, 33043 Cividale del Friuli, IT  
Frimpong, Joseph, Morningview Circle n 9, 44406 Canfield, US  
Krapov, Anatolij Aleksandrovic, Leningradskaya, 33/1-12, Magnitogorsk, RU  
Guljaeva, Galina Sergeevna, Krasnokazarmennaya 3/285, Moscow, RU  
(11) **1 581 645** (51) **C12Q 1/00**  
(72) LIVELLI, Thomas, Cell & Molecular Techn. Inc., 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650, US  
ZHONG, Zhong, Cell & Molecular Techn. Inc., 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650, US  
FEDERICI, Mark, Cell & Molecular Techn. Inc., 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650, US  
CONG, Mei, Cell & Molecular Techn. Inc., 580 Marshall St., Phillipsburg, NJ 088650, US  
(11) **1 581 870** (51) **G06F 11/14**  
(72) RAJSUMAN, Rochit, c/o Advantest America R & D Ctr, 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
SAUER, Robert, c/o Advantest America R & D Ctr, 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
YAMOTO, Hiroaki, c/o Advantest America R & D Ctr, 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(11) **1 583 455** (51) **A47L 15/42**  
(72) EKSERT, Semsettin, c/o ARCELIK ANONIM SIRKETI, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
CETINKAYA, Ertan, E5 Ankara Asfalti uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
KÖSE, Ertugrul, c/o ARCELIK ANONIM SIRKETI, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
ALTUN, Ümit, E5 Ankara Asfalti uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
BASTUJLI, Cem, E5 Ankara Asfalti uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(11) **1 585 557** (51) **A61M 1/00**  
(72) PATTON, Catherine, 3500 Jefferson Street, Suite 210, Austin, TX 78731, US  
(11) **1 585 863** (51) **E01D 15/127**  
(72) BERTRAND, Ludovic, 125 bis, avenue Joseph Kessel, F-78280 Guyancourt, FR  
CHASSILLAN, Marc, 37, avenue du Val d'Avray, F-78340 Les Clayes sous Bois, FR  
CHAPOUTHIER, Benoît, 5, rue de la Grenouillette, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
(11) **1 586 049** (51) **G06F 17/00**  
(72) Marlowe, Ira, 6403 Hilltop Court, Fort Lee, NJ 07024, US  
(11) **1 586 490** (51) **B60R 22/48**  
(72) AKABA, Hiroshi, c/o K.K. Hon-da Giutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

- KAMIJI, Koichi, c/o K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
SUGAMATA, Yoshihisa, c/o K.K. Hon-da Gijutsu, Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 586 518** (51) **B65G 21/18**  
(72) Praß, Gerold, Dipl.-Ing., Knickweg 8, 26316 Varel, DE
- (11) **1 587 285** (51) **H04M 1/05**  
(72) Tanaka, Masatoshi c/o Hitachi Maxell, Ltd, 1-88, Ushiora 1-chome, Ibraki-shi, Osaka 567-8567, JP  
Fujita, Masahiko, 4-12-2, Nukuminami-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0014, JP  
Inamura, Yoshiaki, 4-2-1, Matsumaedai, Moriya-shi, Ibaraki 302-0101, JP
- (11) **1 589 161** (51) **E04F 15/02**  
(72) Moriau, Stefan Simon Gustaaf, Pieter Pauwel Rubenslaan 8, 9051 Sint-Denijs Westrem, BE  
Thiers, Bernard Paul Joseph, Stationsstraat 134, 8780 Oostrozebeke, BE  
Capelle, Mark Gaston Maurits, Cardijnlaan 8, 8840 Staden, BE
- (11) **1 590 393** (51) **C08G 63/80**  
(72) CERIA, Giuseppina, c/o Vomm Chemipharma S.r.l., Via Curiel, 252, 20089 Rozzano (Milano), IT
- (11) **1 590 856** (51) **H01Q 9/16**  
(72) FORSTER, Ian, James, 31 Great Cob, Springfield, Chelsford, Essex CM1 6LA, GB  
TERRANOVA, Steven N. Withrow and Terranova, PLLC, 201 Shannon Oaks Circle Suite 200, Cary, North Carolina 27511, US
- (11) **1 593 853** (51) **F04D 29/44**  
(72) HASHIMOTO, Eiji, 5-13-19, Yagisawa, Nishitokyoshi, Tokyo 202-0022, JP  
UCHIYAMA, Tomoshige Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 593 913** (51) **F23R 3/50**  
(72) Bes, Martine, 61 bis, avenue de Juvisy -Esq C, 91390 Morsang sur Orge, FR  
Hernandez, Didier, 38, rue Saint Martin, 77720 Quiers, FR  
Lepretre, Gilles, 43 chemin du foin, 33160 Saint Aubin de Médoc, FR  
Trahot, Denis, 50, rue du Général Decaen, 95120 Ermont, FR
- (11) **1 593 982** (51) **G01R 31/00**  
(72) Granier, Hugues, 33, rue des Coudreaux, 77210 Samoreau, FR  
Bregaint, Christian, 85, chemin des grains, 77176 Nandy, FR  
Tonnelier, Philippe, 6, ruelle Saint-Marie, 77000 Livry sur Seine, FR  
Croix, Marie Marc, 3, place de l'Eglise, 91830 Auvernaux, FR
- (11) **1 595 269** (51) **H01H 33/66**  
(72) STOVING, Paul, N., 3010 East James Drive, Oak Creek, WI 53154, US  
BESTEL, E., Fred, 5720 Sugarcane Court, Mint Hill, NC 28227, US
- (11) **1 597 516** (51) **F23D 11/38**  
(72) BÄCKER, Christian, Balduin-Helm-Strasse 73b, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
WOLF, Felix, Im Grünen Winkel 8, 89129 Langenau, DE
- (11) **1 600 193** (51) **A61N 1/36**  
(72) Sawan, Mohamad, 597 Bord-de-l'Eau, Laval Quebec H7X 1T9, CA
- Elhilali, Mostafa, 200, avenue des Sommets 406, Verdun Quebec H3E 2B4, CA
- (11) **1 600 635** (51) **F04C 2/10**  
(72) Kameya, Hirota, Hitachi, Ltd. IPG 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Nakanishi, Masato Hitachi, Ltd. IPG 12th Floor, Marunouchi Center Bldg. 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 601 396** (51) **A61M 5/315**  
(72) VEASEY, Robert Frederick, 35 Hitchman Road Leamington Spa, Warwickshire, GB  
PERKINS, Robert, 91 Montgomery Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2TG, GB  
PLUMPTRE, David Aubrey, 36 Shire Way Droitwich, Worcestershire, GB
- (11) **1 601 740** (51) **C09K 7/06**  
(72) THAEMLITZ, Carl, J., 3818 Landon Park Drive, Katy, TX 77449, US  
TAYLOR, Robert, S., 1600, 645-7 Av. S.W., Calgary, Alberta T2P 4G8, CA  
FOSTER, Ryan, M., 714 Woodrow No 40, Houston, TX 77006, US
- (11) **1 605 614** (51) **H04B 10/12**  
(72) Yamamoto, Hiroaki, 2-6-13-1507, Shigitahigashi Joto-ku, Osaka-shi Osaka-fu 536-0017, JP  
Tanabe, Manabu c/o Matsushita Elect. Ind. Co., Ltd, 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7 Shiromi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6319, JP  
Utsumi, Kuniaki, 2-7-1, Tsutsujigaokakita, Sanda-shi Hyogo-ken 669-1348, JP
- (11) **1 606 274** (51) **C07D 311/94**  
(72) WALTERS, Robert, W., 5189 School Road South, Export, PA 15632, US  
KUMAR, Anil, 2402 Oakhurst Court, Murrysville, PA 15668, US  
NELSON, Clara, E., 125 Washington Street, Pittsburgh, PA 15218, US  
CHOPRA, Anu, 207 Carriage Boulevard, Pittsburgh, PA 15239, US
- (11) **1 606 748** (51) **G06F 17/60**  
(72) RAIYANI, Samir, 965 E. El Camino Real 426, Sunnyvale, CA 94087, US  
WENG, Jie, 1121 Vasquez Ave., Sunnyvale, CA 94086, US  
GONG, Li, 3016 Derby Hall, 154 N. Oval Mall, Columbus, OH 43210, US  
LESSMOELLMANN, Christoph, 25 Francis Oakes Way, West Pennant Hills, NSW 2125, AU  
ANDERSON, Jordan, 153 Dekalb Avenue, Apt. 2R, Brooklyn, NY 11217, US  
OR, Wai, 21314 Gary Drive, 305, Hayward, CA 94546, US  
KWEK, Ju-Kay, 1377 Post Street, 202, San Francisco, CA 94109, US  
HANLEY, John, 2466 Park Road, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **1 608 541** (51) **B60T 7/10**  
(72) BARRIOS VILLÁ, Josep, C/Bages 3, E-08233 Vacarisses, ES  
TERRADAS PRAT, Jaume, C/Rosselló 492, 2o 2a, E-08025 Barcelona, ES  
SANCHEZ REVILLA, Eduardo, C/Serra Camaro 18, E-08026 Sabadell, ES  
GRAS, David, Alonso, Av. Rius i Taulet 34, 3o 3a, E-08190 Sant Cugat del Vallés, ES  
PARDO ALOY, David, Av. Bertomeu 27, E-08193 Bellaterra, ES  
JORNET VIDAL, Jordi, C/Galvani 110, 3o 3a, E-08224 Terrassa, ES
- (11) **1 608 671** (51) **C07J 41/00**  
(72) Leese, Mathew Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
Purohit, Alan Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
Reed, Michael John, Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
Newman, Simon Paul Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
Chander, Surinder K., Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
Jourdan, Fabrice Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
Potter, Barry V. L. Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
- (11) **1 610 558** (51) **H04N 7/24**  
(72) Seo, Kwang-Deok Computer & Telecom. Eng. Division, Yonsei Univ., 234, Naegi-Ri Heungup-Myun, Wonju Kangwon-Do, KR  
Chan-Woo, Kim, LG Village 104-902, Daehwamaeul Daehwa-Dong, Ilsan-Gu Goyang Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 611 164** (51) **C08F 4/02**  
(72) MORINI, Giampiero, Via Giotto, 36, I-35100 Padova, IT  
BALBONTIN, Giulio, Via Firenze, 44/16, I-17100 Savona, IT  
PIEMONTESE, Fabrizio, Via S. Margherita 92/F, 44030 Pontegradella, Ferrara, IT  
FUSTO, Maria, Elisabethenstrasse 10b, 61348 Bad Homburg, DE  
VITALE, Gianni, Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara, IT  
PRINI, Giansiro, Via Pio Mazzucchi, 76, I-45020 Castelvuglielmo, IT
- (11) **1 611 485** (51) **G03F 1/00**  
(72) HAZELTON, Andrew, J., c/o Nikon Corporation, Int. Prop. Dpt., 2-3 Marouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
SOGARD, Michael, 516 Placitas Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 611 725** (51) **H04L 29/06**  
(72) BUSBOOM, Axel, Störnhofer Berg 3, 91364 Unterleinleiter, DE  
HOLTMANN, Silke, Härkäpurontie 15, FI-01800 Klaukkala, FI  
QUINET, Raphael, Vise-Voie, 66, B-4000 Liege, BE  
SCHUBA, Marko, Am Schwanenkamp 68, 52457 Aldenhoven, DE
- (11) **1 612 543** (51) **G01N 21/78**  
(72) AMANO, Yoshihisa DAIKIN INDUSTRIES LTD, Shiga Plant, 1000-2, Aza ohtani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP  
ARAI, Jun-ichiro DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Shiga Plant, 1000-2, Aza ohtani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP  
KATAYAMA, Hideo DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Shiga Plant, 1000-2, Aza ohtani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP
- (11) **1 613 898** (51) **F24C 7/02**  
(72) PARK, Man Su, 303-1701, Byucksan APT. C-Housing Palyong-dong, Changwon-si, 641-846 Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 614 029** (51) **G06F 9/00**  
(72) RAGHAVACHARI, Mukund, 17 Loomis Drive, Baldwin Place, NY 10505, US  
JOHNSON, Robert, D., 36 North Valley Road, Ridgefield, CT 06877, US  
REIMER, Darrell, Christopher c/o IBM UK Ltd., Int. Prop. Law., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (11) **1 614 219** (51) **H03M 1/10**  
(72) JONSSON, Bengt, Solhems Hagväg 102, SE-163 56 Spanga, SE  
JANSSON, Christer, Stora Aby - Norrgård 1, S-583 31 Linköping, SE
- (11) **1 614 231** (51) **H04B 7/005**  
(72) BEMING, Per, Frejgatan 58, 113 26 Stockholm, SE  
PARKVALL, Stefan, Sigtunagatan 18, 113 22 Stockholm, SE  
SUNELL, Kai-Erik, Drevkarlstigen 1, 9 tr, 192 53 Sollentuna, SE  
ENGLUND, Eva, Arbetaregatan 4A, 582 52 Linköping, SE
- (11) **1 614 248** (51) **H04L 1/18**  
(72) BERGSTRÖM, Joakim, Erik Dahlbergsgatan 29 B, 5tr, S-115 32 Stockholm, SE  
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Soerenseweg 40, NL-7314 CG Apeldoorn, NL  
TORSNER, Johan, Metsätöppantie 2C9, FIN-02430 Masala, FI
- (11) **1 614 416** (51) **A61K 31/185**  
(72) Kisilevsky, Robert, 216 Victoria Street, Kingston, Ontario K7L 3Y8, CA  
Szarek, Walter, 165 Ontario Street, Suite 301, Kingston, Ontario K7L 2Y6, CA  
Weaver, Donald, 11 Falcon Place, Halifax, Nova Scotia B3M 3R4, CA
- (11) **1 614 548** (51) **B60B 1/04**  
(72) Meggiolan, Mario, via Mazzini, 34, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
- (11) **1 615 353** (51) **H04B 7/06**  
(72) Bolgiano, Ridgely D., P.O. Box 317, Gladwyne PA 19035, US  
LaVean, E. Gilbert, 11605 Clipstone Lane, Reston VA 22091, US
- (11) **1 616 356** (51) **H01L 29/78**  
(72) RYU, Sei-Hyung, 2314 Grande Valley Circle, Cary, NC 27513, US
- (11) **1 616 942** (51) **C12N 5/00**  
(72) Scott, Mathew P., 914 Wing Place, Stanford, California 94305, US  
Goodrich, Lisa V., 47 Maplewood Avenue, Newton, MA 02527, US  
Johnson, Ronald L., Apartment 7, 1528 Hudson Street, Redwood City, California 94061, US
- (11) **1 617 298** (51) **G03G 15/09**  
(72) McCarthy, Raphael, Via Grecia 14, 42100 Reggio Emilia, IT  
Grundy, Benjamin, 1203 Hai bin Ge Tai Zi Road, Shekou Shenzhen City, CN  
Navela, Ariel Encarnado, Block 4, Lots 4 and 6 Via del Verde Street, Phase 3, Bella Solana Subdivision, PH  
Sheng, Jiang An, Room 9, Tao Yean Estate Qian Jian Road 2, Baoan County, Shenzhen City, CN  
Garner, Steve, 10285 Monarch Drive, Largo, Florida 33774, US
- (11) **1 617 717** (51) **H05K 13/04**  
(72) IMAFUKU, Shigeki, B-202, 2004-1, Dodo, Minamiarupusu-shi, Yamanashi 400-0214, JP  
KAWASE, Takeyuki, C-101, 76-1, Yabu-machi, Tosu-shi, Saga 841-0055, JP  
TANAKA, Youichi, 6-8-305, Misuzugaoka 2-chome, Ogori-shi, Fukuoka 838-0101, JP  
OKUDA, Osamu, 5-6-1-206, Haruda, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0024, JP  
YOSHITAKE, Takanori, 4-373-201, Yayoigaoka, Tosu-shi, Saga 841-0005, JP  
KINO, Toshiyuki, B-202, 76-1, Yabu-machi, Tosu-shi, Saga 841-0055, JP
- (11) **1 617 762** (51) **A61B 5/15**  
(72) BRAIG, James, R., 280 Mountain Avenue, Piedmont, CA 94611, US  
HARTSTEIN, Philip, C., 2685 California Street, San Francisco CA 94115, US  
RULE, Peter, 24183 Hillview Road, Los Altos Hills, CA 94024, US
- (11) **1 617 793** (51) **A61F 2/44**  
(72) MCCOMBE, Peter, 225 Wickam Terrace, Brisbane, Australian Capital Territory 4, AU  
BARKER, Thomas, B., 7460 Dorrington Cove, Bartlett, TN 38133, US  
SEARS, William, 52 Hastings RD, Warrawee, New South Wales 2074, AU  
WARMBOLD, David, A., 2380 East Shrewsbury Run, Collierville, TN 38017, US  
POWERS, Russell, 1885 Chadwick Manor circle, Collierville, TN 38017, US
- (11) **1 617 960** (51) **B22C 1/00**  
(72) JENTZSCH, K., Reed, 12929 West 55th Place, Arvada, CO 80002, US  
JACOBER, Mark A., 6027 Moore Street, Arvada, CO 80004-4711, US
- (11) **1 619 206** (51) **G01N 33/574**  
(72) Brünner, Nils, Tranevaenget 8, 2.th., 2900 Hellerup, DK  
Christensen, Ib, Jarle, Rytterstien 8, 3400 Hillerød, DK  
Holten-Andersen, Mads, Rodtjørnevej B, 1, 2720 Vanlose, DK  
Nielsen, Hans Jorgen, Ved Hjortekaeret 17, 2800 Lyngby, DK  
Stephens, Ross, P.O. Box 5136, Garran A.C.T. 2605, AU
- (11) **1 619 669** (51) **G11B 5/584**  
(72) Nayak, Ashok B., 250 Morgan Ranch Road, Glendora, CA 91741, US  
Buckland, Kurt A., 3842 Ravenswood Drive, Yorba Linda, CA 92686, US  
Fehlmann, Walter, 9228 El Molino Circle, Fountain Valley, CA 92708, US  
Decot, James Mark, 11893 Geode Avenue, Fountain Valley, California 92708, US  
Hanson, Scott L., 1801 Tahiti Drive, Costa Mesa, CA 92626, US
- (11) **1 619 670** (51) **G11B 5/584**  
(72) Nayak, Ashok B., 250 Morgan Ranch Road, Glendora, CA 91741, US  
Buckland, Kurt A., 3842 Ravenswood Drive, Yorba Linda, CA 92686, US  
Fehlmann, Walter, 9228 El Molino Circle, Fountain Valley, CA 92708, US  
Decot, James M., 11893 Geode Avenue, Fountain Valley, California 92708, US  
Hanson, Scott L., 1801 Tahiti Drive, Costa Mesa, CA 92626, US
- (11) **1 619 806** (51) **H04B 1/48**  
(72) Uriu, Kazuhide, 12-29-905 Matsuya-cho, Neyagawa-shi Osaka 572-0086, JP  
Yamada, Toru, 4-69-7, Kisaichi, Katano-shi Osaka 576-0033, JP  
Nakakubo, Hideaki c/o Matsushita El. Ind.Co.Ltd., IP Devel.Ctr., 19F Matsushita IMP Bldg, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
Tanaka, Masaharu c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd., IP Devel.Ctr., 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- (11) **1 620 004** (51) **A61B 5/00**  
(72) BRAIG, James, R., 280 Mountain Avenue, Piedmont, California 94611, US  
RULE, Peter, 24183 Hillview Road, Los Altos Hills, California 94024, US
- WITTE, Kenneth, G., 1547 Petersen Avenue, San Jose, California 95129, US  
HARTSTEIN, Philip, C., 2685 California Street, San Francisco, California 94115, US  
STERLING, Bernhard, B., 882 El Pintado Road, Danville, California 94086, US
- (11) **1 620 560** (51) **C12N 15/87**  
(72) TRUBETSKOY, Vladimir, S., 7435 Hunters Court, Middleton, WI 53562, US  
ROZEMA, David, B., 5731 Pembroke Drive, Madison, WI 53711, US  
MONAHAN, Sean, D., P.O. Box 267 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US  
BUDKER, Vladimir, G., 5141 Sunrise Ridge Tr., Middleton, WI 53562, US  
WOLFF, Jon, A., 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705, US  
SLATTUM, Paul, M., 4306 Keting Terrace, Madison, WI 53711, US
- (11) **1 620 965** (51) **H04L 1/00**  
(72) Cudak, Mark C., 2800 Deerfield Lane, Rolling Meadows IL 60008, US  
Classon, Brian K., 756 W. Bloomfield Court, Palatine, Illinois 60067, US  
Talukdar, Anup, 2240 Hassell Road, 308, Hoffman Estates, Illinois 60195, US
- (11) **1 621 234** (51) **A63B 23/20**  
(72) Li, Rongde, 160 South Dujiang Road, Yangzhou, Jiangsu 225001, CN  
Li, Hui, Room 4-307 160 Dujiang South Road, Yangzhou Jiangsu 2250001, CN
- (11) **1 623 035** (51) **C12N 15/85**  
(72) IVARIE, Robert, 54 Jackson Street, Watkinsville, GA 30677, US  
LEAVITT, Markley, C., 1140 Latham Drive, Watkinsville, GA 30677, US  
KARNUAH, Arthur, B., 280 Cherokee Ridge, Athens, GA 30606, US  
RAPP, Jeff, 265 Pinewood Circle, Athens, GA 30606, US  
CHRISTMANN, Leandro, 1311 Victoria Road, Watkinsville, GA 30677, US
- (11) **1 623 660** (51) **A47J 43/07**  
(72) Steiner, Mark, 24 Perryridge Rd., Greenwich, CT 06830, US  
For Your Ease Only, Inc., 1301 Dearborn Parkway, Suite 402, Chicago IL 60610, US
- (11) **1 624 362** (51) **G06F 1/04**  
(72) Zerbe, Jared Levan, 431 Hilldale Drive, Woodside California 94062, US  
Donnelly, Kevin S., 585 Giralda Drive, Los Altos California 94024, US  
Sidiropoulos, Stefanos, 731 Ellsworth Street, Palo Alto California 94306, US  
Stark, Donald C., 23375 Camino Hermoso, Los Altos Hills California 94024, US  
Horowitz, Mark A., 1309 San Mateo Drive, Menlo Park California 94025, US  
Yu, Leung, 2952 Gala Court, Santa Clara, CA 95051, US  
Vu, Roxanne, 5816 Southview Drive, San Jose California 95138, US  
Kim, Jun, 6 Knot Lane, Redwood City California 94065, US  
Garlepp, Bruno W., 202 Ferndale Avenue, Sunnyvale California 95086, US  
Ho, Tsyrr-Chyang, 1412 Stanton Way, San Jose California 95131, US  
Lau, Benedict Chung-Kwong, 5277 Ligurian Court, San Jose California 95138, US

- (11) **1 624 373** (51) **G06F 9/44S**  
(72) Mariuzzo, Alberto, Via Emilia 47/2, 30024 Musile Di Piave, IT  
Franco, Luca, Via Castelletti, 24, 31050 Vedelago, IT  
Monico, Sergio, Via L'Andria, 2, 32020 Selva Di Cadore, IT
- (11) **1 625 250** (51) **D06F 33/02**  
(72) MURRAY, Peter, 18 Henry's Mews Sherburn in Elmet, Leeds, N. Yorks LS25 6PF, GB  
MARCETIC, Darko, 1066 Todd Farm Dr 201, Elgin IL 60123, US  
HENDERSON, Michael, L., Wescoe Villa, Crag Lane, Huby, North Yorkshire LS17 0EJ, GB  
MARCINKIEWICZ, Joseph, G., 136 Roehampton Lane, St. Peters, MO 63304, US  
SADASIVAM, Vinodkumar, 10829 Chase Park Lane Apt. E, Saint Louis, MO 63141, US  
RAJARATHNAM, Anadnan, Velayutham, C., 2 Brighton Way Apt. 3, St. Louis, MO 63105, US
- (11) **1 625 494** (51) **G06F 9/44**  
(72) MCKEON, Brendan, 1718 16th AVE, 6, Seattle, WA 98122, US  
SINCLAIR, Robert, 24136 NE 6th Place, Sammamish, WA 98074, US  
WAGONER, Patricia, M., 23723 NE 61st Street, Redmond, WA 98053, US  
REID, Paul, J., 21400 NE 184th Place, Woodinville, WA 98072, US  
FRIEDMAN, Michael, A., 1717 266th Way SE, Sammamish, WA 98075-7954, US  
BURNS, Heather, S., 2315 Trey more Lane, Charlotte North Carolina 28262, US
- (11) **1 625 515** (51) **G06F 17/30**  
(72) ORNSTEIN, David, B., 8106 21st Avenue NE, Seattle, WA 98115, US  
SENDER, Ilan, 15524 NE 17th 0417, Bellevue, WA 98007, US  
KING, Joseph, 4117 Whitman Ave N., Seattle, WA 98103, US  
KIM, Young, Gah, 20812 37th Ave SE, Bothell, WA 98021, US  
CAHILL, Jason, M., 28807 NE 10th Street, Carnation, WA 98014, US  
BRINTZENHOFE, Keith, S., 14625 NE 145th St Apt 9, Woodinville, WA 98072, US
- (11) **1 626 108** (51) **C25B 11/04**  
(72) Suetsugu, Kazumasa, 775-14, Ozatategahama Hirao-cho, Kumage-gun Yamaguchi, JP  
Yamaguchi, Kazuhisa, 274-1, Kubohiraga, Matsudo-shi, Chiba, JP  
Yoshimitsu, Kanji, 4-3-3, Daijin, Shinnanyo-shi Yamaguchi, JP  
Sakaki, Takashi, 1-18-1, Daijin, Shinnanyo-shi Yamaguchi, JP
- (11) **1 626 458** (51) **H01Q 1/38**  
(72) Kane, Joji, 1-4-34, Jingu, Nara-shi Nara 631-0804, JP  
Ishihara, Hirotaka, 5-1-207, Gakuencho, Ibaraki-shi Osaka 567-0833, JP  
Nomura, Noboru, 6-294, Fukakusa Sujikaebashi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-0889, JP  
Naka, Shinji, 280-21, Futamachicho, Moriyama-shi Shiga 524-0043, JP  
Sasaki, Michio, 2-34-6-228, Nagatsuta Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 26-0027, JP  
Yanase, Akinori, 176-1-103, Nakaibogaoka Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0085, JP  
Yamada, Satoshi c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., I.P.R. Op. Co. IP Dev. Cent. 19F Matsushita IMP Bldg., 1-3-7 Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6319, JP  
Kaidou, Hirokazu, 52-1, Honmuracho Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 241-0024, JP
- Tanioka, Katsuya, 1114-12, Kamisugetacho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0051, JP
- (11) **1 626 576** (51) **H04N 5/46**  
(72) KOJIMA, Hiroyuki c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo 1410001, JP  
HOSHI, Takashi c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo 1410001, JP  
MURAYAMA, Yuzo c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo 1410001, JP
- (11) **1 627 038** (51) **C12M 1/00**  
(72) TAO, Shengce, Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN  
WANG, Shengce, Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN  
WANG, Guoqing, Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN  
CHENG, Jing, Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (11) **1 627 315** (51) **G06F 15/16**  
(72) COSTA-REQUENA, Jose, Karjalankatu 11 a 11, FIN-00520 Helsinki, FI  
KHARTABIL, Hisham, Observatoriegata 3, 0254 Oslo, NO  
JALAVA, Teemu, Neulaspolku 1 a 10, FIN-02110 Espoo, FI  
KUUSINEN, Jarmo, Näsiinnankatu 40 C 23, FIN-33200 Tampere, FI  
ISOMÄKI, Markus, Planeetankuja 4 A 2, FIN-02210 Espoo, FI  
KOSKELAINEN, Petri, Mustaladenkatu 20 C 166, FIN-33210 Tampere, FI
- (11) **1 627 625** (51) **A61K 8/18**  
(72) Lazerri, Pascale, 10, rue de Villiers, 92300 Levallois-Perret, FR  
Sturla, Jean-Michel, 253, avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne, FR
- (11) **1 628 114** (51) **G01C 9/06**  
(72) HONKURA, Yoshinobu, AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
YAMAMOTO, Michiharu, AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
KOHTANI, Yoshiaki, AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
MORI, Masaki, AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
KAKO, Eiji, AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
NAGAO, Tomohiko, AICHI STEEL CORPORATION, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
MATSUMURA, Toshiro, c/o Vodafone K.K., 2-5-1 Atago, Minato-ku, Tokyo 105-6205, JP  
KUSUDA, Hirohisa, c/o Vodafone K.K., 2-5-1 Atago, Minato-ku, Tokyo, Tokyo, 105-6205, JP  
NISHIDE, Yasuhiro, c/o Vodafone K.K., 2-5-1 Atago, Minato-ku, Tokyo, 105-6205, JP  
TSUJINO, Daisuke, c/o Vodafone K.K., 2-5-1 Atago, Minato-ku, Tokyo, 105-6205, JP  
YAMAZAKI, Jun, c/o Vodafone K.K., 2-5-1 Atago, Minato-ku, Tokyo, 105-6205, JP  
KATAYAMA, Takashi, 8-2, Tsukiwaka-cho, Ashiya-city, Hyogo, 659-0084, JP
- (11) **1 628 222** (51) **G06F 11/36**  
(72) Kinno, Akira c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Suzuki, Takashi Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Yukitomo, Hideki Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Ohta, Ken c/o Intellectual Property Department, NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Nakayama, Takehiro Intellectual Property Dept., NTT DoCoMo, Inc. Sanno Park Tower 2-11-1 Nagatacho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 628 333** (51) **H01L 21/301**  
(72) ISHIWATA, Shinichi The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
INADA, Masakatsu The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (11) **1 628 452** (51) **H04L 27/34**  
(72) Murakami, Yutaka c/o Matsushita Elec Ind Co Ltd., Int Prop Rights Op Co IP Dev Cent 19F Matsushita, IMP Bld 3-7 Shiromi 1-chome Osaka5406319, JP  
Orihashi, Masayuki c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd, I P Rights Op Co IP Dev Ctr 19F Matsushita IMP Bld, 3-7Shiromi1-chome Chuo-ku Osaka 540-6319, JP  
Matsuoka, Akihiko, 2108-1-201 Kitahassakucho Midori-ku, Yokohama 226-0021, JP  
Sagawa, Morikazu, 2-3-15, Nagamine, Inagi-shi Tokyo 206-0821, JP
- (11) **1 630 997** (51) **H04L 7/04**  
(72) Yamaguchi, Ryoji c/o Matsushita El. Ind.Ltd, IP Devel.Ctr, 19F Matsushita IMP Bldg, 1-3-7 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP  
Miyagoshi, Eiji c/o Matsushita El. Ind.Ltd, IP Devel.Ctr, 19F Matsushita IMP Bldg, 1-3-7, Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6319, JP
- (11) **1 631 158** (51) **A23L 3/10**  
(72) PERSOONS, Gustaaf, Rozenlaan 13, B-2960 Brecht, BE  
DE COCK, Hans, Klapperbeekstraat 153, B-9100 Sint-Niklaas, BE  
ROELS, Marc, Korte Dwaarsstraat 21, B- 8310 Assbroek, BE
- (11) **1 631 921** (51) **G06F 17/30**  
(72) KAASTEN, Shaun, A., 307 881 15th Ave SW, Calgary, Alberta, CA  
MOORE, Jason, F., 431 Fifth Avenue S., Apt. 2, Kirkland, WA 98033, US  
TUBBS, Kenneth, M., c/o Microsoft Corporation One Microsoft Way, 9/2111, Redmond, WA 98052-6399, US  
IVANOVIC, Relja, 3009 174th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US  
DE VORCHIK, David, D., 414 West Newell Street, Seattle, WA 98119, US  
BANKS, Richard, M., 36 Riverside, Egham, Surrey, TW20 0AD, GB  
MINER, Patrice, L., 3719 101st Way N.E., Kirkland, WA 98033, US
- (11) **1 632 574** (51) **C12N 15/18**  
(72) Deisher, Theresa A., 6317 NE 61st Street, Seattle, WA 98115, US  
Conklin, Darrell C., 254 Grays Inn Road, London WC1X 8JX, GB  
Raymond, Fenella C., 2626 N.E. 86th Street, Seattle, WA 98115, US  
Bukowski, Thomas R., 6259 Palatine Avenue North, Seattle, WA 98103, US

- Julien, Susan D., 5022 37th Avenue NE, Seattle, WA 98105, US  
Hansen, Brigit, 2019 Fairfax Avenue, Everett, WA 98203, US  
Sheppard, Paul O., 13532 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252, US
- (11) **1 632 670** (51) **F02F 7/00**  
(72) Nydegger, Hans-Jürg, 61 Littleworth Road, Downley, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5UY, GB  
Chimonides, Nikos Jon, Top Floor Apartment, Stud Green, Maidenhead, Berkshire SL6 2JM, GB  
Pierro, Enzo, 12, Halls Close Drayton Nr. Abingdon, OX14 4LU, Oxon, GB
- (11) **1 633 246** (51) **A61B 5/08**  
(72) ZHANG, Tiezhi, 207 Eagle Heights, Apt.1, Madison, WI 53705, US  
KELLER, Harald, 756 Royal York Road, Toronto, Ontario M8Y 2T6, US  
PALIWAL, Bhudatt, R., 1530 Comanche Glen, Madison, WI 53704, US
- (11) **1 633 348** (51) **A61K 31/415**  
(72) TUNG, Jay, S., 224 Semeria Avenue, Belmont, CA 94002, US  
GAROFALO, Albert, W., 128 Adrian Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
PLEISS, Michael, A., 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94086, US  
WU, Jing, 524 Shorebird Circle, Unit 15204, Redwood City, CA 94065, US  
WONE, David, W., G., 6170 Honeysuckle Drive, Newark, CA 94560, US  
GUINN, Ashley, C., 1404 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405, US  
DRESSEN, Darren, B., 3110 Casa de Campo 2, San Mateo, CA 94403, US  
NEITZ, R., Jeffrey, 5450 California St., Apt. 3, San Francisco, CA 94118, US  
MARUGG, Jennifer, 6305 Paso Los Ceritos, San Jose, CA 95120, US  
NEITZEL, Martin, 316 Seaside Drive, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **1 633 349** (51) **A61K 31/415**  
(72) TUNG, Jay, S., 224 Semeria Avenue, Belmont, CA 94002, US  
GAROFALO, Albert, W., 128 Adrian Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
PLEISS, Michael, A., 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94086, US  
WU, Jing, 524 Shorebird Circle, Unit 15204, Redwood City, CA 94065, US  
WONE, David, W., G., 6170 Honeysuckle Drive, Newark, CA 94560, US  
GUINN, Ashley, C., 1404 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405, US  
DRESSEN, Darren, B., 3110 Casa de Campo 2, San Mateo, CA 94403, US  
MARUGG, Jennifer, 6305 Paso Los Ceritos, San Jose, CA 95120, US  
NEITZEL, Martin, 316 Seaside Drive, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **1 634 115** (51) **G02C 7/04**  
(72) MORRIS, G., Michael, 8 SCR Lane, Victor, NY 14564, US  
BURALLI, Dale, A., 99 Eastland Avenue, Rochester, NY 14618, US  
FEDERICO, Richard, J. c/o Apollo Optical Systems L, 330 Clay Road, Rochester, NY 14623, US
- (11) **1 634 202** (51) **G06F 17/30**  
(72) EICHSTAEDT, Matthias, 302 W. El Camino Real, 328, Sunnyvale, CA 94087, US  
RAMAKRISHNAN, Thyagarajapuram, Swaminathan, 15020 Park Drive, Saratoga, CA 95070, US
- LOO, Patrick, 1259 Vuelta Olivos, Fremont, CA 94539, US  
MENON, Jayachandran, Ravichandran, 20325 Pinntage Parkway, Cupertino, CA 95014, US  
MATZANAS, Sotiris, 3496 26th St., San Francisco, CA 94131, US
- (11) **1 634 326** (51) **H01L 21/48**  
(72) SCHULZ-HARDER, Jürgen, Hugo-Dietz-Str. 32, 91207 Lauf, DE  
MITTEREGGER, Kurt, Weinwurmweg 1/21, AT/A-1220 Wien, AT  
EXEL, Karl, Hölderinstr. 6, 64668 Rimbach, DE  
WEISSER, Jürgen, Unterem Markt 2, 07743 Jena, DE
- (11) **1 634 857** (51) **C03B 33/033**  
(72) Lüttgens, Thomas, Jean-Pierre-Jungels-Strasse 20, 55126 Mainz, DE  
Hartmann, Winfried, Alter Hof 6, 55452 Rümmlenheim, DE  
Hoetzel, Bernd, Varuspfad 2A, 55286 Wörrstadt, DE  
Markschläger, Patrick, 124 Ralph Avenue, White Plains 10605 New York, US  
Neumayr, Andreas, Bahnhofstrasse 20, 95666 Mitterteich, DE
- (11) **1 634 916** (51) **C08K 5/3492**  
(72) Foster, Patrick, 4 Angelo Way, Franklin Massachusetts 02038, US  
Slater, Sidney Georges, 20 Teakwood Drive, Cumberland, Rhode Island 02864, US  
Steinhausler, Thomas, 365 Almond Willow Cove, Apt. 4, Collierville, Tennessee 38017, US  
Blakeney, Andrew J., 30 Brookside Court, Seekonk, Massachusetts 20771, US  
Biafore, John Joseph, 33 Howard Lane, Glocester, Rhode Island 02857, US
- (11) **1 634 917** (51) **C08K 5/3492**  
(72) Foster, Patrick, 4 Angelo Way, Franklin Massachusetts 02038, US  
Slater, Sidney Georges, 20 Teakwood Drive, Cumberland, Rhode Island 02864, US  
Steinhausler, Thomas, 365 Almond Willow Cove, Apt. 4, Collierville, Tennessee 38017, US  
Blakeney, Andrew J., 30 Brookside Court, Seekonk, Massachusetts 20771, US  
Biafore, John Joseph, 33 Howard Lane, Glocester, Rhode Island 02857, US
- (11) **1 635 186** (51) **G01S 5/30**  
(72) Wood, Robert P., 351 Fairfax Avenue, San Mateo, CA 94402, US  
Harel, Jacob, 2114 23rd Street, San Francisco, CA 94107, US  
Samson Hou, Alfred, 969 H LaMesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US  
Plotkin, Serge, 2428 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002, US
- (11) **1 635 484** (51) **H04B 10/08**  
(72) Mizuochi, Takashi, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Osaki, Yojiro, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Uemura, Aritomo, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Ichibangase, Hiroshi, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Matsushita, Kiwami, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Kitayama, Tadayoshi, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Yamamoto, Shu, KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP  
Miyazaki, Tetsuya, KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
Kabashima, Takatomi, KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP  
Kobayashi, Naoki, KDD Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (11) **1 635 581** (51) **H04N 7/32**  
(72) MAEDA, Tsuyoshi c/oMatsushita Electric Industrial, 19F Matsushita IMP Bldg 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP  
WATANABE, Takashi Matsushita Eletric Industrial, 19F Matsushita IMP Bldg 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
- (11) **1 635 821** (51) **A61K 31/415**  
(72) GAROFALO, Albert, W., 128 Adrian Avenue, South San Francisco, CA 94080, US  
TUNG, Jay, S., 224 Semeria Avenue, Belmont, CA 94002, US  
PLEISS, Michael, A., 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94086, US  
WU, Jing, 524 Shorebird Circle, Unit 15204, Redwood City, CA 94065, US  
WONE, David, W., G., 6170 Honeysuckle Drive, Newark, CA 94560, US  
GUINN, Ashley C., 1404 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405, US  
DRESSEN, Darren, B., 3110 Casa de Campo 2, San Mateo, CA 94403, US  
MARUGG, Jennifer, 6305 Paso Los Ceritos, San Jose, CA 95120, US  
NEITZEL, Martin, 316 Seaside Drive, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **1 635 919** (51) **A63C 1/32**  
(72) FURZER, Jeremy, 105 Aster Crescent, Sherwood Park, Alberta T8H 1P7, CA  
WEBER, Tory, 61 Wentworth Gardens SW, Calgary Alberta, T3H 4L7, CA
- (11) **1 636 048** (51) **B43K 5/17**  
(72) BRAND, Douglas, A., 3990 Danberry Drive, Easton, PA 18045, US  
MATTHEWS, James, C., 115 Harding Drive, Washington, NJ 07882, US  
OREM, Christopher, P., Box 237, Tatamy, PA 18085, US  
DIETTERICH, Charles, W., HRC 1, Box 608, Brodheads ville, PA 18322, US  
TRAINI, Patrick, J., 57 Cottage Lane East, Columbus, New Jersey 08022, US
- (11) **1 636 204** (51) **C07D 311/78**  
(72) MOUSSOU, Philippe, 14, rue de Marsal, F-54000 Nancy, FR  
FALCIMAIGNE, Aude, BAT 1 - Appt 545 147, avenue Paul Bringuir, F-34080 Montpellier, FR  
GHOUL, Mohamed, 43, rue Charles Martel, F-54000 Nancy, FR  
DANOUS, Louis, 12, Rue de Bretagne, F-54420 Saulxures les Nancy, FR  
PAULY, Gilles, 5, rue des Bégonias, F-54000 Nancy, FR
- (11) **1 636 223** (51) **C07D 417/14**  
(72) FLOHR, Alexander, Passwangstrasse 3, CH-4153 Reinach, CH  
JAKOB-ROETNE, Roland, Oberer Baselblick 37, 79594 Inzlingen, DE

- NORCROSS, Roger, David, Alte Saline 20, CH-4310 Rheinfelden, CH  
RIEMER, Claus, Dreikoenigstrasse 31, 79102 Freiburg, DE
- (11) **1 636 234** (51) **C07D 487/04**  
(72) INOUE, Hidekazu, 18-5-207, Aoba 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180015, JP  
MURAFUJI, Hidenobu, 9-14-303, Masago 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851, JP  
HAYASHI, Yasuhiro, 9-5-803, Yamazaki 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180001, JP
- (11) **1 636 235** (51) **C07D 487/04**  
(72) INOUE, Hidekazu, 18-5-207, Aoba 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0015, JP  
MURAFUJI, Hidenobu, 9-14-303, Masago 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851, JP  
HAYASHI, Yasuhiro, 9-5-803, Yamazaki 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180001, JP
- (11) **1 636 258** (51) **C07K 14/47**  
(72) GILLE, Hendrik, Kyreinstrasse 13, 81371 München, DE  
GAWIN, Beate, Engelhardstrasse 31, 81369 München, DE  
SCHÄFER, Rolf, Dr. Rehm-Strasse 47, 82061 Neuried, DE  
HESS, Stephan, Minervusstr. 11, 80637 München, DE  
KORHERR, Christian, Röntgenstr. 23, 82152 Martinsried, DE  
BOCHE, Irene, Neunkirchenstr. 40, 81379 München, DE  
WALTER, Theresia, Am Buschfeld 1, 06179 Zappendorf, DE  
GNIRKE, Andreas, Günther-Caracciola-Str. 58, 82131 Gauting, DE
- (11) **1 636 386** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LOFTON-DAY, Cathy, 23908 35th Avenue W., Brier, WA 98036, US  
MODEL, Fabian, 13520 Linden Avenue N.Apt. 425, Seattle, WA 98133, US  
SLEDZIEWSKI, Andrew, 17736 15th Avenue NW, Shoreline, WA 98177, US  
RUJAN, Tamas, Venetastr. 7, D-13189 Berlin, DE  
LEWIN, Jörn, Lützowufer 24, D-10787 Berlin, DE  
DISTLER, Juergen, Hewaldstr. 2, D-10825 Berlin, DE
- (11) **1 636 387** (51) **C12Q 1/68**  
(72) LOFTON-DAY, Cathy, 23908 35th Avenue W., Brier, WA 98036, US  
SLEDZIEWSKI, Andrew, 17736 15th Avenue NW, Shoreline, WA 98177, US  
THOMAS, Jeff, 12210 NE 24th Street Apt. 109, Bellevue, WA 98005, US  
DAY, Robert, W., 1872 East Hamlin Street, Seattle, WA 98112, US  
TONNES-PRIDY, Lori, 1914 Grand Avenue Apt. B, Everett, WA 98201, US  
CARDON, Karen, c/o Epigenomics, Inc./100 Seneca Street, Suite 300, Seattle, Washington 98101, US
- (11) **1 636 496** (51) **F04D 29/02**  
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Milton House, 14 Rushams Road, Horsham, West Sussex RH12 2NT, GB  
OKOROAFOR, Emmanuel Uzoma, 46 Pipit Rise, Brickhill, Bedford, Bedfordshire MK41 7JT, GB  
LIU, Michael Chung Kau, c/o BOC Edwards York Road Burgess Hill, West Sussex RH15 9TT, GB  
HUNTLEY, Graeme, 15 Wembdon Orchard, Bridgwater, Somerset TA6 7PH, GB
- (11) **1 636 529** (51) **F25B 43/00**  
(72) MEMORY, Stephen, B., 1402 40th Avenue, Kenosha, WI 53144, US  
YIN, Jianmin, 117 8th Court, Racine, Wisconsin 53403, US  
COLLIER, Samuel, J., 1670 Pope Road, Danville, KY 40422, US
- (11) **1 636 659** (51) **G05F 1/00**  
(72) CHAMPION, Robert, 1172 D.S. Shoemaker Drive, Lena, MS 39094, US  
SOHAIL, Muhammad, 532 Meadows Place, Madison MS 39110, US
- (11) **1 636 774** (51) **G08B 25/01**  
(72) LICH, Thomas, Tribergle 33/2, 71409 SCHWAIKHEIM, DE  
MACK, Frank, Elbestrasse 43, 70376 STUTTGART, DE
- (11) **1 636 777** (51) **G09G 3/20**  
(72) FISCHBECK, Udo, Wilhelmshavener Strasse 30, 90766 Fürth, DE  
FRIEBE, Markus, Herzogstrasse 96, 80796 München, DE  
SPINDLER, Johannes, Rupert-Mayer-Weg 13, 82223 Eichenau, DE
- (11) **1 636 790** (51) **G10L 13/08**  
(72) ATKIN, Steven, Edward c/o IBM United Kingdom Ltd., Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB  
JANAKIRAMAN, Janani, 9520 Aire Libre Drive, Austin, Texas 78726, US  
KUMHYR, David, Bruce, 8934 Appaloosa Run, Austin, Texas 78737, US
- (11) **1 636 898** (51) **H02N 2/04**  
(72) JOHANSSON, Stefan, Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala, SE  
MATTSSON, Christer, Tallgatan 4, S-761 91 Norrtälje, SE
- (11) **1 637 170** (51) **A61L 15/44**  
(72) Mantelle, Juan, c/o. 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186, US  
Houze, David, c/o. 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186, US
- (11) **1 637 518** (51) **C07C 311/19**  
(72) Hale, Michael, 42 Sunset Road, Massachusetts 01730, US  
Baker, Christopher T, 30 Judith Lane 11, Waltham, Massachusetts 02452, US  
Stammers, Timothy, 2301 Lake Shore Blvd., West, Apt 220, Etobicoke, Ontario M1V 1A7, CA, US  
Sherrill, Ronald G, 139 Brannigan Place, Cary, North Carolina 27511, US  
Spaltenstein, Andrew, 4105 Brewster Drive, Raleigh, North Carolina 27606, US  
Furfine, Eric S., 4133 Livingstone Place, Durham, North Carolina, US  
Maltais, Francois, 289 Highland Avenue 301, Somerville, Massachusetts 02144, US  
Andrews, Clarence Webster III, 2604 Glendale Avenue, Durham, North Carolina 27704, US  
Miller, John F, 310 Continental Drive, Durham, North Carolina 27712, US  
Samano, Vicente, 410 Englewood Drive, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (11) **1 637 556** (51) **C08K 3/04**  
(72) Mahmud, Khaled, 7 Lynne Ave., Tyngsboro MA 01879, US  
Wang, Meng-Jiao, 45 North Hancock St., Lexington, MA 02173, US  
Francis, Robert A., 41 Dairy Ave., Park Orchards VIC 3114, AU
- Belmont, James A., 8 Conant St., Acton MA 01720, US
- (11) **1 637 762** (51) **F16D 69/04**  
(72) Kloos, Eugen, Falltorstrasse 14, 64625 Bensheim, DE  
Blatt, Peter, Fahrenbacher Str. 6, 64658 Fürth, DE  
Steinmetz, Andreas, Lettengasse 4, 76889 Gleishorbach, DE  
Keller, Marcus, Friedrichstrasse 13, 69469 Weinheim, DE  
Harder, Markus, Georg-Melerstr. 2, 68766 Hockenheim, DE
- (11) **1 638 029** (51) **G06F 19/00**  
(72) Onomochi, Hiroimi, c/o Sysmex Corp,5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-Ku,Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Fukuda, Masakazu, c/o Sysmex Corp,5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku,Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (11) **1 638 178** (51) **H01S 3/06**  
(72) YAMAMOTO, Shuhei, MITSUBISHI DENKI K. K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-831, JP  
YANAGISAWA, Takayuki, MITSUBISHI DENKI K. K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 3, JP  
HIRANO, Yoshihito, MITSUBISHI DENKI K. K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 638 220** (51) **H04B 7/185**  
(72) Knoblach, Gerald M., 117 South Lakeview Blvd., Chandler, AZ 85225, US  
Frische, Eric A., 1267 E. Chicago Circle, Chandler, AZ 85225, US
- (11) **1 638 412** (51) **A23L 1/015**  
(72) TERRAS, Lee, Michael, 923 Springbrook Drive, Cincinnati, Ohio 45224, US  
ZIMMERMAN, Stephen, Paul, 270 Ritchie Avenue, Wyoming, Ohio 45215, US  
ZYZAK, David, Vincent, 7775 Hunters Trail, Mason, Ohio 45040, US  
LIN, Peter, Yau, Tak, 6753 Netherland Drive, Liberty Township, Ohio 45044, US  
STOJANOVIC, Marko, 9518 Croton Drive, Cincinnati, Ohio 45242, US  
SANDERS, Robrt, Alan, 915 Maple Ridge Court, Fairfield, Ohio 45014, US  
VILLIGRAN, Maria, Dolores, Martinez-Serna, 5300 Sunset Ridge, Mason, Ohio 45040, US  
HOWIE, John, Keeney, 5500 Leahy Lane, New Port Richie, FL 34652, US  
SCHAFERMEYER, Richard, Gerald, 691 Buff Court, Cincinnati, OH 45231, US
- (11) **1 638 494** (51) **A61F 13/04**  
(72) SCHULTZE, Claudia, 113 Quintynnes Drive, Wilmington, DE 19807, US  
COULSTON, George, W., 1324 Crest Drive, West Chester, PA 19382, US
- (11) **1 639 020** (51) **C08F 2/16**  
(72) FALER, Dennis L., 208 Mary Ann Drive, Glenshaw, PA 15116, US  
KULFAN, Anthony D., 81502 Lost Valley Drive, Mars, PA 16046, US  
O'DWYER, James B., 117 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059, US  
DECKER, Eldon L., 459 Partridge Run Road, Gibsonia, PA 15044, US  
WOODWORTH, Brian E., 912 Jane Street, 5, Pittsburgh, PA 15044, US  
RARDON, Lori S., 520 Gettysburg Street, Gibsonia, PA 15206, US



- (11) **1 639 058** (51) **C09K 9/02**  
(72) KUMAR, Anil, 2402 Oakhurst Court, Murrysville, PA 15668, US  
HE, Meng, 3153 Barberry Court, Murrysville, PA 15668, US  
KELLAR, Terry, A., II, 200 Elliot Road, Monroeville, PA 15146, US  
BLACKBURN, Forrest, R., 4441 Marywood Drive, Monroeville, PA 15146, US
- (11) **1 639 102** (51) **C12N 9/20**  
(72) PATKAR, Shamkant, Anant, Christoffers Allé 91, DK-2880 Lyngby, DK  
HIGGINS, Don, 4060 Ridgeway Drive, Franklinton, NC 27525, US  
FATUM, Tine, Muxoll, Søvangen 50, DK-3450 Allerød, DK  
VIND, Jesper, Hejrebakke 20, DK-3500 Værløse, DK  
MADKOR, Sabry, Valley Research Inc. 3502 North Olive Road, South Bend, IN 46628, US  
SØRENSEN, Thomas, Lykke, Elmevej 13, DK-3450 Allerød, DK
- (11) **1 639 441** (51) **G06F 3/023**  
(72) FABRITIUS, Henna, Nuppukuja 3 a t, 00790 Helsinki, FI
- (11) **1 639 938** (51) **A61B 5/00**  
(72) Hodges, Alastair McIndoe, 15 Jasmine Court, Blackburn South, Victoria 3130, AU  
Chatelier, Ron, 13 Apple Grove, Bayswater, Victoria 3135, AU  
Chambers, Garry, 11782 Westview Parkway Apartment 84, San Diego, CA 92126, US
- (11) **1 640 109** (51) **B23K 26/32**  
(72) Becker, Wolfgang, Dr., Ringstrasse 122/2, 89081 Ulm, DE  
Goth, Klaus, Föhrenbühlstrasse 131, 71067 Sindelfingen, DE  
Pälmer, Mike, Untere Hofstättgasse 1, 71263 Weil der Stadt, DE  
Reiniger, Claus-Dieter, Sonnenrain 17, 73630 Remshalden 4, DE  
Zauner, Daniel, Dorfwiese 5, 89177 Ballendorf, DE
- (11) **1 640 678** (51) **F25D 17/04**  
(72) Galkin, Igor, pr-t Pobedi 7-32, Lipetsk, RU  
Buev, Alexander, Krasnaya street, 115, Lipetsk-398020, RU
- (11) **1 640 792** (51) **G02F 1/1335**  
(72) Song, Chun-Ho, 201 Seogang House, 9-7, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR  
Lee, Sang-Yu, 107-1601 Samsung Raemian Apt. 629, Guseong-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Gi-Cherl, 107-701 Seongwon Apt. 694(7/6) Bojeong-ri, Guseon-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Seock-Hwan, 103, 1028-5, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Gil, 806 Seocho ESA 3cha Apt. No. 1006-1, Bangbae-dong, Seocho-gu Seoul, KR  
Yoon, Ju-Young, 304, 1041-11 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 640 964** (51) **G09G 3/36**  
(72) ARIMOTO, Katsuyuki, 2033-9, Tsudakadai 2-chome, Okayama-shi Okayama, JP  
KOBAYASHI, Takahiro, 273-4-207, Higashigawara, Okayama-shi Okayama, JP  
OHTA, Yoshihito, 6-113, Hanajirikikyomumachi, Okayama-shi Okayama, JP  
MATSUMOTO, Keizo, 8-8, Sakuragaokanishi 8-chome, Akaiwa-shi Okayama, JP
- (11) **1 640 999** (51) **H01B 12/06**  
(72) MAEDA, Toshihiko, c/o The Furukawa El.Co. Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8322, JP  
IZUMI, Toru, c/o Supercond. Res. Laboratory, Int. Supercond. Techn. Center, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP  
HASEGAWA, Superc. Res. Laboratory, Int. Supercond. Techn. Center, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP  
ASADA, Shigenobu, Supercond. Res. Laboratory, Int. Supercond. Techn.Center, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP  
IZUMI, Teruo, Supercond. Res. Laboratory, Int. Supercond. Techn. Center, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 136-0062, JP  
SHIOHARA, Yuh, Supercond. Res. Laboratory, Int. Supercond. Techn. Center, 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
- (11) **1 641 076** (51) **H01Q 15/08**  
(72) Kuroda, Masatoshi c/o Osaka Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 544-0024, JP  
Imai, Katsuyuki c/o Osaka Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 544-0024, JP  
Kishimoto, Tetsuo c/o Osaka Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd. 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 544-0024, JP  
Shibano, Yoshizo, 5-2, Tokiwadai 3-chome Toyono-cho, Toyono-gun Osaka 563-0102, JP
- (11) **1 641 149** (51) **H04B 10/08**  
(72) Mizuochi, Takashi, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Osaki, Yojiro, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Uemura, Aritomo, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Ichibangase, Hiroshi, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Matsushita, Kiwami, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Kitayama, Tadayoshi, Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Yamamoto, Shu, KDD Corporation, 3-2 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP  
Miyazaki, Tetsuya, KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP  
Kabashima, Takatomi, KDD Corporation, 3-2 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP  
Kobayashi, Naoki, KDD Corporation, 3-2 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
- (11) **1 641 169** (51) **H04L 1/18**  
(72) Jiang, Sam Shiaw-Shiang c/o ASUSTek Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd. Peitou, Taipei City Taiwan, CN
- (11) **1 641 755** (51) **C07D 211/46**  
(72) Orchard, Michael Glen, 34 Spring Lane, Watlington, Oxfordshire OX9 5 QN, GB  
Scopes, David Ian C., Mandalay, Abingdon Road, Tubney, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QQ, GB
- (11) **1 641 790** (51) **C07D 419/14**  
(72) GOEHRING, Wolfgang, Hermann Burte Strasse 74, 79585 Steinen, DE
- HOFFMANN, Ursula, Baselstrasse 40, CH-4132 Muttenz, CH  
SCALONE, Michelangelo, 14 Baslerstrasse, CH-4127 Birsfelden, CH  
STAHR, Helmut, Friedrich-Neff-Strasse 3, D-79539 Lörrach, DE  
WANG, Shaoning, Schorenweg 40, CH-4058 Basel, CH
- (11) **1 642 352** (51) **H01M 8/04**  
(72) BÜCHI, Felix, Feldstrasse 1, CH-4900 Langenthal, CH  
SCHMID, Daniel, Seehofstrasse 1, CH-6330 Cham, CH  
RUGE, Martin, Niederamstrasse 1, CH-4856 Starrkirch-Wil--, CH
- (11) **1 642 484** (51) **H05K 3/36**  
(72) NILSSON, Mattias, Alströmorgatan 2B, SE-411 01 Göteborg, SE  
JOHANSSON, Stefan, Indigogatan 1, S-421 65 Västra Frölunda, SE
- (11) **1 642 583** (51) **A61K 31/555**  
(72) Malfroy-Camine, Bernard, 6F Alfred Circle, Bedford, MA 01730, US  
Baudry, Michel, 5001 Alcorn Lane, Irvine, CA 92603, US
- (11) **1 642 908** (51) **C07K 14/705**  
(72) Okumura, Ko, c/o Department of Immunology, Faculty of Medicine, Juntendo University, 2-2-1, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP  
Nakata, Motomi, c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Higuchi, Hirofumi, Okawa-Haitsu 201, 3020, Tsukure, Kikuyo-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1101, JP  
Ushio, Yoshitaka, Tanaka-Haitsu 209, 960, Kamitatsuda, Tatsuda-machi, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-8006, JP  
Maeda, Hiroaki, Eikyū-Haitsu 101, 1-12, Kosen 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0076, JP  
Eda, Yasuyuki, 2012-88, Toyooka, Koshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto, JP
- (11) **1 643 991** (51) **A61K 31/4184**  
(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, Neckarstrasse 6, 64347 Griesheim, DE  
WIESNER, Matthias, Beethovenring 10, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
ZENKE, Frank, Schulzengasse 7, 64291 Darmstadt, DE  
AMENDT, Christiane, Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt, DE  
GRELL, Matthias, Lindenweg 44, 64291 Darmstadt, DE  
SIRRENBERG, Christian, Taunusstrasse 10, 64289 Darmstadt, DE
- (11) **1 644 469** (51) **C11C 1/00**  
(72) TE BAAY, Franz-Josef, Zum Marschfeld 6, 46459 Rees, DE  
RIEMENSPERGER, Holger, Dietenheimer Strasse 19b, 89251 Illertissen, DE  
MENSINK, Ingo, Daimlerweg 4, 48607 Ochtrup, DE
- (11) **1 644 597** (51) **E04H 12/22**  
(72) Simon Walker, Peak Innovations Inc., 11782 Hammersmith Way, Richmond, BC V7A 5E2, CA  
Clinton Lee, 1500 - 701 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V7Y 1C6, CA
- (11) **1 645 165** (51) **H04R 25/00**  
(72) SALTYSKOV, Oleg, 1306 Plymouth Drive, Fairlawn, NJ 07410, US

- (11) **1 645 275** (51) **A61K 31/50**  
(72) Baxter, Anthony David, 5 Millers View Much Hadham Bishops Stortford, Hertfordshire SG10 6BN, GB  
Boyd, Edward Andrew, 61 Tamar Way, Didcot Oxfordshire XO11 7QH, GB  
Price, Stephen, 1 Charlotte Quay Priory Street, Hertford Herts SG14 1RA, GB  
Rubin, Lee E., 2 Barnstable Road, Wellesley, MA 02481, US  
Frank-Kamenetsky, Maria, 49 Alton Place Apt. 2, Brookline Massachusetts 02446, US  
Guicherit, Oivin M., 28 Hamilton Road, Belmont, MA 02478, US  
Porter, Jeffrey, 24 Wiley Road, Belmont, MA 02478, US
- (11) **1 645 377** (51) **B27B 17/14**  
(72) Keeton, William B., 1929 Sarah Drive, Texarkana, Texas 75501, US  
Warfel, Paul A., 5603 Deer Creek, Texarkana, Texas 75503, US
- (11) **1 645 898** (51) **G02B 6/42**  
(72) Casati, Paolo, Via Enrico Fermi, 19, 20099 Sesto San Giovanni, IT  
Chiaretti, Guido, Via Dello Sport, 13, 20026 Novate Milanese, IT
- (11) **1 646 014** (51) **G07D 3/00**  
(72) Martin, Doug, 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98272, US  
Cannon, Larry, 8802 N.E. 15th Street, Bothell, WA 98011, US  
Waechter, Mark, P.O. Box 341, Winthrop, WA 98862, US  
Berho, Rodrigo, 2412 24th Avenue E., Seattle, WA 98112, US  
Everhart, Daniel, 7109 179th Avenue S.W., Edmonds, WA 98026, US  
Blumberg, Robert, 2235 Fairview 13, Seattle, WA 98102, US  
Leonard, Paul, 10654 Slater Avenue N.E., Kirkland, WA 98033, US  
Germany, Cheryl, deceased, US  
Gerrity, Dan, 16657 S.E. 49th Street, Bellevue, WA 98006, US  
Phillips, Alan C., 1015 Border Road, Los Altos, CA 94024, US  
Neubarth, Stuart K., 678 Lola Lane, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 646 015** (51) **G07D 3/00**  
(72) Martin, Doug, 19525 N.E. 159th Street, Woodinville, WA 98272, US  
Cannon, Larry, 8802 N.E. 15th Street, Bothell, WA 98011, US  
Waechter, Mark, P.O. Box 341, Winthrop, WA 98862, US  
Berho, Rodrigo, 2412 24th Avenue E., Seattle, WA 98112, US  
Everhart, Daniel, 7109 179th Avenue S.W., Edmonds, WA 98026, US  
Blumberg, Robert, 2235 Fairview 13, Seattle, WA 98102, US  
Leonard, Paul, 10654 Slater Avenue N.E., Kirkland, WA 98033, US  
Germany, Cheryl, deceased, US  
Gerrity, Dan, 16657 S.E. 49th Street, Bellevue, WA 98006, US  
Phillips, Alan C., 1015 Border Road, Los Altos, CA 94024, US  
Neubarth, Stuart K., 678 Lola Lane, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 646 432** (51) **A63B 69/00**  
(72) PAES, Wolfgang, Bergstrasse 5, 42499 Hückeswagen, DE
- (11) **1 646 457** (51) **B21D 24/02**  
(72) LANTERMAN, Harold, I., 3750 Seneca Street, Stow, OH 44224, US  
REILLY, Steven, J., 3102 Columbia Road, Westlake, OH 44145, US  
KELM, Henry, J., 9580 Crow Road, Litchfield, OH 44253, US  
GANG, Terry, L., Jr., 2886 Jonathan Court, Uniontown, OH 44685, US
- (11) **1 647 486** (51) **B65B 13/02**  
(72) Levin, Robert F., 406 N. Mitchell Street, Braceville, Illinois 60507, US  
Bernhard, William A., 2009 Judd Street, Darien, Illinois 60561, US
- (11) **1 647 819** (51) **G01N 21/27**  
(72) IWAMOTO, Hiroshi, 11-26, Nishimidorigaoka 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005, JP  
HISAZUMI, Takao, 7-37, Tanako-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0025, JP  
KOGA, Toshiaki, 8-18, Ogura-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1173, JP  
MANIWA, Yuji, 2-14-1-504, Higashikotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0832, JP
- (11) **1 649 853** (51) **A61K 31/337**  
(72) Kinsella, James, 121 Morgan Lane, Oneida 13421 New York, US  
Sollott, Steven, 2373 Sundew Terrace, Baltimore 21209 Maryland, AM
- (11) **1 650 353** (51) **E01F 15/08**  
(72) Redlberger, Alfred, Scheib 40, 3631 Ottenschlag, AT  
Heimel, Helmut, Endresstrasse 52/2, 1230 Wien, AT
- (11) **1 650 617** (51) **G05B 19/042**  
(72) Droba, Gregory Scott, 1243 High School St. Apt. S, Gardnerville, NV 89410, US
- (11) **1 650 688** (51) **G06F 17/50**  
(72) Noack, Jens, Waldburgstraße 100, 70563 Stuttgart, DE  
Keinert, Joachim, Hölderlinstraße 27, 71155 Altdorf, DE  
Pille, Jürgen, Adlerstraße 56, 70199 Stuttgart, DE  
Schweizer, Christian Dr., Weinbergweg 35, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **1 650 701** (51) **G06Q 10/00**  
(72) Deroy, Craig I., 7 Crest Road East, Rolling Hill Estates, CA 90274, US  
Hull, Roger S., 2335 Horizon Way, Tustin, CA 92782, US  
Dufficy, James J., 17 Jackson Court, Coto de Caza, CA 92679, US  
Ramanathan, Ravi, 101 Symphony, Irvine, CA 92603, US  
Collins, Kathleen M., 2622 North Virginia Road, Long Beach, CA 90807, US
- (11) **1 651 709** (51) **C08J 5/18**  
(72) THAI, Hwee Tatz, 22, SHANGRI-LA CLOSE, Singapore 568263, SG  
SAMUELS, Sam Louis, 34 Pelham Drive, Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
ROLLAND, Loic Pierre, 98 Chemin du Recredez, Versenex, 01220 Divonne Les Bains, FR
- (11) **1 651 754** (51) **C12N 5/00**  
(72) OSBORNE, Matthew, David, Kingfishers, 23 Fisher Street, Sandwich, Kent CT13 9EJ, GB  
DEMPSEY, Jonathan, H., 152 Sleaford Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2NS, GB
- (11) **1 653 165** (51) **F24H 9/20**  
(72) Arold, Jonathan B., 47 Old Town Farm Rd., Exeter, NH 03833, US
- Gosselin, William H., P.O. Box 52, York, ME 03909, US  
Frappier, Michael J., 9 Robbin Rd., Concord, NH 03301, US  
Stark, Joseph P., 5 High Rock Lane, Newfields, NH 03856, US
- (11) **1 653 570** (51) **H01R 13/74**  
(72) Daggett, Barry M., 6049 Herons Circle, Austintown, OH 44515, US  
Blasko, Raymond J., 254 Grisvold Drive, Boardman OH 44512, US
- (11) **1 654 237** (51) **C07D 239/04**  
(72) SATO, Hiroki, 5-6-13 Kitayamato, Ikoma-shi, Nara-shi, Nara 630-0121, JP  
FUKUSHIMA, Keiko, 910-2-302, Tsuji, Hatogaya-shi, Saitama-ken, 334-0004, JP  
SHIMAZAKI, Makoto, 5-5-3-1, Kunimidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto-fu, 619-0216, JP  
URBAHNS, Klaus, Martenstorget 8, S-223 51 Lund, SE  
SAKAI, Katsuya, 4-2-3, Shimizu, Itami-shi, Hyogo-ken, 664-0894, JP  
GANTNER, Florian, Schulstr.16/18, 88400 Biberach, DE  
BACON, Kevin c/o Actimis Pharmaceuticals, 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, JP
- (11) **1 655 114** (51) **B25H 3/00**  
(72) Holland, Matthew J, Black & Decker Inc. 3549 Keswick Road, 21211, Baltimore, US  
Snider, Gregory Scott, Black & Decker Inc. 207 Woodland Drive, 21014, Bel Air, US  
Pangerc, James, Black & Decker Inc. 2606 Ivy Place, 21234, Baltimore, US

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **1 598 453** (51) **D01D 4/02**  
(43) 23.11.2005  
(13) A2

(11) **1 650 436** (51) **F04B 39/12**  
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **1 331 902** (51) **A61K 31/4415**  
(86) US 2001/046841 08.11.2001  
(87) WO 2002/062260 15.08.2002

(11) **1 451 199** (51) **C07F 7/04**  
(86) US 2002/038127 27.11.2002  
(87) WO 2003/048033 12.06.2003

(11) **1 590 004** (51) **A61K 47/36**  
(86) US 2004/002795 31.01.2004  
(87) WO 2004/069179 19.08.2004

|   |   |  |
|---|---|--|
| (11) <b>1 599 182</b> (51) <i>A61K 7/16</i><br>(86) US 2004/005004 20.02.2004<br>(87) WO 2004/075770 10.09.2004   | (11) <b>0 813 606</b> (51) <i>C12N 15/86</i><br>(60) 06075526.1   | 04025970.7 / 1 516 659<br>04025971.5 / 1 508 356<br>04025972.3 / 1 508 358<br>04025973.1 / 1 508 357<br>06075589.9<br>06075590.7 |
| (11) <b>1 620 391</b> (51) <i>C07C 233/05</i><br>(86) US 2004/013571 30.04.2004<br>(87) WO 2004/098516 18.11.2004 | (11) <b>0 876 165</b> (51) <i>A61L 27/00</i><br>(60) 06006313.8   |  |
| (11) <b>1 620 966</b> (51) <i>H04Q 7/20</i><br>(86) US 2004/013484 30.04.2004<br>(87) WO 2004/100431 18.11.2004   | (11) <b>0 893 446</b> (51) <i>C07D 501/38</i><br>(60) 05006670.3 / 1 544 197<br>06005931.8              | (11) <b>1 161 184</b> (51) <i>A61B 17/04</i><br>(60) 06006363.3  |
| (11) <b>1 623 505</b> (51) <i>H04B 7/216</i><br>(86) US 2004/014453 07.05.2004<br>(87) WO 2004/102816 25.11.2004  | (11) <b>0 893 839</b> (51) <i>H01P 1/203</i><br>(60) 06005926.8   | (11) <b>1 161 214</b> (51) <i>A61G 5/06</i><br>(60) 06075636.8   |
| (11) <b>1 628 532</b> (51) <i>A01N 43/38</i><br>(86) US 2004/017503 01.06.2004<br>(87) WO 2004/108085 16.12.2004  | (11) <b>0 919 904</b> (51) <i>G06F 1/00</i><br>(60) 06005857.5  | (11) <b>1 171 497</b> (51) <i>C08F 297/04</i><br>(60) 06111958.2   |
| (11) <b>1 628 687</b> (51) <i>A61K 49/00</i><br>(86) US 2003/025253 13.08.2003<br>(87) WO 2004/108070 16.12.2004  | (11) <b>0 919 916</b> (51) <i>G06F 11/25</i><br>(60) 02009367.0 / 1 233 341<br>06005874.0               | (11) <b>1 180 711</b> (51) <i>G02B 5/30</i><br>(60) 06005803.9   |
| (11) <b>1 628 949</b> (51) <i>C07C 261/00</i><br>(86) US 2004/009909 29.03.2004<br>(87) WO 2004/089890 21.10.2004 | (11) <b>0 932 146</b> (51) <i>G11B 7/22</i><br>(60) 06006046.4  | (11) <b>1 184 640</b> (51) <i>G01B 11/275</i><br>(60) 06111762.8   |
| (11) <b>1 631 274</b> (51) <i>A61K 31/13</i><br>(86) US 2004/016959 27.05.2004<br>(87) WO 2005/000216 06.01.2005  | (11) <b>0 932 418</b> (51) <i>A61K 48/00</i><br>(60) 06006222.1   | (11) <b>1 192 066</b> (51) <i>B60R 21/231</i><br>(60) 06006223.9   |
| (11) <b>1 636 662</b> (51) <i>H04L 12/28</i><br>(86) IB 2004/001661 21.05.2004<br>(87) WO 2004/114042 29.12.2004  | (11) <b>0 952 010</b> (51) <i>B60C 1/00</i><br>(60) 06006118.1  | (11) <b>1 202 782</b> (51) <i>A63H 3/36</i><br>(60) 06006276.7   |
| (11) <b>1 638 983</b> (51) <i>C07H 21/02</i><br>(86) US 2004/003002 03.02.2004<br>(87) WO 2004/069850 19.08.2004  | (11) <b>0 974 129</b> (51) <i>G07F 7/00</i><br>(60) 05076225.1 / 1 577 816<br>06075651.7<br>06075652.5  | (11) <b>1 208 872</b> (51) <i>A61M 39/04</i><br>(60) 06111949.1  |
| (11) <b>1 639 837</b> (51) <i>H04L 27/06</i><br>(86) US 2004/014418 06.05.2004<br>(87) WO 2005/006779 20.01.2005  | (11) <b>0 978 829</b> (51) <i>G11B 7/135</i><br>(60) 06006226.2   | (11) <b>1 215 063</b> (51) <i>B60J 1/20</i><br>(60) 06005841.9<br>06005845.0   |
| (11) <b>1 644 996</b> (51) <i>H01M 10/44</i><br>(86) US 2004/019271 17.06.2004<br>(87) WO 2004/114433 29.12.2004  | (11) <b>0 987 856</b> (51) <i>H04L 12/24</i><br>(60) 06006541.4   | (11) <b>1 226 440</b> (51) <i>G01N 33/68</i><br>(60) 06006172.8  |
| (11) <b>1 646 762</b> (51) <i>E06B 3/663</i><br>(86) IB 2005/002050 13.06.2005<br>(87) WO 2006/003505 12.01.2006  | (11) <b>1 015 439</b> (51) <i>C07K 5/08</i><br>(60) 06005859.1  | (11) <b>1 236 770</b> (51) <i>C08L 23/10</i><br>(60) 06006357.5  |
| (11) <b>1 651 660</b> (51) <i>C07H 21/04</i><br>(86) US 2004/025407 06.08.2004<br>(87) WO 2005/014791 17.02.2005  | (11) <b>1 033 996</b> (51) <i>A61K 38/00</i><br>(60) 06075479.3<br>06075704.4                           | (11) <b>1 239 456</b> (51) <i>G10L 11/06</i><br>(60) 06005794.0  |
| (11) <b>1 652 041</b> (51) <i>G06F 19/00</i><br>(86) US 2004/022624 12.07.2004<br>(87) WO 2005/008435 27.01.2005  | (11) <b>1 048 392</b> (51) <i>B23K 1/20</i><br>(60) 02011162.1 / 1 275 463<br>06005992.0                | (11) <b>1 244 708</b> (51) <i>C07K 16/24</i><br>(60) 05020542.6 / 1 616 575<br>06006242.9  |
| (11) <b>1 652 042</b> (51) <i>G06F 12/00</i><br>(86) US 2004/022635 12.07.2004<br>(87) WO 2005/008439 27.01.2005  | (11) <b>1 052 704</b> (51) <i>H01L 31/20</i><br>(60) 06005885.6   | (11) <b>1 251 607</b> (51) <i>H01S 5/022</i><br>(60) 06005995.3  |
| (11) <b>1 654 610</b> (51) <i>G06K 9/00</i><br>(86) US 2004/020151 23.06.2004<br>(87) WO 2005/010659 03.02.2005   | (11) <b>1 071 490</b> (51) <i>A61M 29/00</i><br>(60) 02005877.2 / 1 222 941<br>06006252.8<br>06006253.6 | (11) <b>1 259 723</b> (51) <i>F02G 1/055</i><br>(60) 06075624.4  |
|   | (11) <b>1 077 211</b> (51) <i>C07D 311/62</i><br>(60) 06006289.0  | (11) <b>1 263 467</b> (51) <i>A61K 47/02</i><br>(60) 06005716.3  |
|   | (11) <b>1 109 310</b> (51) <i>H02P 9/30</i><br>(60) 06075620.2  | (11) <b>1 270 757</b> (51) <i>C22C 38/18</i><br>(60) 06005867.4  |
|   | (11) <b>1 110 569</b> (51) <i>A61M 5/145</i><br>(60) 06005799.9   | (11) <b>1 283 885</b> (51) <i>C12N 15/12</i><br>(60) 06005998.7  |
|   | (11) <b>1 115 546</b> (51) <i>B29C 45/17</i><br>(60) 06005804.7   | (11) <b>1 289 678</b> (51) <i>B05D 3/10</i><br>(60) 06075567.5   |
|   | (11) <b>1 120 253</b> (51) <i>B41J 2/01</i><br>(60) 06006406.0<br>06006407.8                            | (11) <b>1 293 216</b> (51) <i>A61L 9/22</i><br>(60) 06005796.5   |
|   | (11) <b>1 120 475</b> (51) <i>C23C 16/40</i><br>(60) 06006082.9   | (11) <b>1 299 632</b> (51) <i>F02D 41/40</i><br>(60) 06006183.5  |
|   | (11) <b>1 125 698</b> (51) <i>B27C 5/10</i><br>(60) 06006327.8  | (11) <b>1 301 190</b> (51) <i>A61K 31/715</i><br>(60) 06006010.0   |
|   | (11) <b>1 133 741</b> (51) <i>G06F 17/30</i><br>(60) 06075670.7   | (11) <b>1 304 482</b> (51) <i>F04B 49/00</i><br>(60) 06005942.5  |
|   | (11) <b>1 142 619</b> (51) <i>B01D 39/20</i><br>(60) 04025969.9 / 1 508 355                             | (11) <b>1 309 493</b> (51) <i>B65D 71/00</i><br>(60) 06005892.2  |
|   |   | (11) <b>1 310 253</b> (51) <i>A61K 31/455</i><br>(60) 06006409.4   |
|   |   | (11) <b>1 322 656</b> (51) <i>C07H 21/00</i><br>(60) 06005875.7  |
|   |   |  |

## I.12(14)

- Anmeldenummer /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of  
the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 323 251</b><br>(60) 06101430.4                           | (51) <b>H04B 10/20</b>  | (11) <b>1 411 858</b><br>(60) 05007936.7 / 1 552 796<br>06006098.5                               | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (11) <b>1 513 158</b><br>(60) 06006151.2                             | (51) <b>G11C 11/16</b>  |
| (11) <b>1 324 541</b><br>(60) 06005797.3                           | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 418 751</b><br>(60) 06111906.1   | (51) <b>H04N 5/217</b>  | (11) <b>1 513 296</b><br>(60) 06006540.6                             | (51) <b>H04L 12/46</b>  |
| (11) <b>1 326 182</b><br>(60) 06111852.7                           | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 419 188</b><br>(60) 06112038.2   | (51) <b>C08G 18/40</b>  | (11) <b>1 514 469</b><br>(60) 06075593.1                             | (51) <b>A01J 5/017</b>  |
| (11) <b>1 327 646</b><br>(60) 06005902.9                           | (51) <b>C08G 61/12</b>  | (11) <b>1 420 719</b><br>(60) 04018820.3 / 1 477 137<br>06006254.4                               | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 519 775</b><br>(60) 06006243.7<br>06006244.5<br>06006245.2 | (51) <b>A63F 13/00</b>  |
| (11) <b>1 334 367</b><br>(60) 06111818.8                           | (51) <b>G01N 33/74</b>  | (11) <b>1 422 709</b><br>(60) 06006306.2   | (51) <b>G11B 20/00</b>  | (11) <b>1 520 896</b><br>(60) 06006051.4                             | (51) <b>C09J 7/02</b>   |
| (11) <b>1 334 689</b><br>(60) 06005951.6                           | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>1 424 393</b><br>(60) 06006241.1   | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 522 908</b><br>(60) 06075623.6                             | (51) <b>G04G 1/06</b>   |
| (11) <b>1 338 696</b><br>(60) 06006150.4                           | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>1 428 068</b><br>(60) 06111777.6   | (51) <b>G03B 15/03</b>  | (11) <b>1 530 840</b><br>(60) 06111747.9                             | (51) <b>H04J 1/16</b>   |
| (11) <b>1 339 629</b><br>(60) 06005858.3                           | (51) <b>B66B 15/04</b>  | (11) <b>1 436 110</b><br>(60) 06006268.4   | (51) <b>B23C 5/20</b>   | (11) <b>1 533 882</b><br>(60) 06075664.0<br>06075665.7<br>06075666.5 | (51) <b>H02J 7/00</b>   |
| (11) <b>1 340 754</b><br>(60) 06005775.9                           | (51) <b>C07D 413/06</b> | (11) <b>1 438 338</b><br>(60) 06006277.5   | (51) <b>C07K 16/00</b>  | (11) <b>1 540 460</b><br>(60) 06006027.4                             | (51) <b>G06F 7/72</b>   |
| (11) <b>1 347 711</b><br>(60) 06075627.7                           | (51) <b>A61B 18/20</b>  | (11) <b>1 439 674</b><br>(60) 06075650.9   | (51) <b>H04L 12/58</b>  | (11) <b>1 545 772</b><br>(60) 06004827.9<br>06111778.4               | (51) <b>B01J 31/16</b>  |
| (11) <b>1 351 503</b><br>(60) 06005924.3<br>06005925.0             | (51) <b>H04N 7/035</b>  | (11) <b>1 442 501</b><br>(60) 06006094.4   | (51) <b>H01Q 3/32</b>   | (11) <b>1 551 969</b><br>(60) 06005978.9                             | (51) <b>C12N 15/10</b>  |
| (11) <b>1 352 469</b><br>(60) 06005976.3                           | (51) <b>H03G 3/30</b>   | (11) <b>1 446 290</b><br>(60) 05106680.1 / 1 600 290<br>06111976.4                               | (51) <b>B41F 13/22</b>  | (11) <b>1 556 938</b><br>(60) 06111875.8                             | (51) <b>H02K 5/08</b>   |
| (11) <b>1 353 695</b><br>(60) 06005831.0                           | (51) <b>A61K 45/06</b>  | (11) <b>1 448 926</b><br>(60) 06005701.5   | (51) <b>F16L 37/084</b> | (11) <b>1 556 939</b><br>(60) 06111876.6                             | (51) <b>H02K 5/14</b>   |
| (11) <b>1 356 139</b><br>(60) 06111930.1                           | (51) <b>C30B 15/00</b>  | (11) <b>1 451 232</b><br>(60) 06075640.0   | (51) <b>C08F 210/16</b> | (11) <b>1 557 279</b><br>(60) 06006081.1                             | (51) <b>H04N 1/405</b>  |
| (11) <b>1 362 238</b><br>(60) 06111961.6                           | (51) <b>G01N 33/00</b>  | (11) <b>1 452 736</b><br>(60) 06005776.7   | (51) <b>F04B 39/10</b>  | (11) <b>1 608 070</b><br>(60) 06005886.4                             | (51) <b>H03K 19/173</b> |
| (11) <b>1 362 482</b><br>(60) 05076881.1 / 1 624 685<br>06075541.0 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>1 461 438</b><br>(60) 06005798.1   | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 618 057</b><br>(60) 06005947.4<br>06005948.2               | (51) <b>B65H 19/26</b>  |
| (11) <b>1 373 019</b><br>(60) 06006393.0                           | (51) <b>B60R 1/06</b>   | (11) <b>1 463 275</b><br>(60) 06006266.8   | (51) <b>H04M 1/02</b>   |  |                         |
| (11) <b>1 376 360</b><br>(60) 06006083.7                           | (51) <b>G06F 11/14</b>  | (11) <b>1 463 397</b><br>(60) 06006209.8   | (51) <b>H05K 7/20</b>   |  |                         |
| (11) <b>1 378 899</b><br>(60) 06006100.9                           | (51) <b>G11B 7/26</b>   | (11) <b>1 469 219</b><br>(60) 06005888.0   | (51) <b>F16D 41/06</b>  |  |                         |
| (11) <b>1 380 130</b><br>(60) 06111962.4                           | (51) <b>H04L 1/00</b>   | (11) <b>1 470 765</b><br>(60) 06005806.2   | (51) <b>A46B 3/18</b>   |  |                         |
| (11) <b>1 380 131</b><br>(60) 05108806.0 / 1 608 080<br>06111667.9 | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 480 430</b><br>(60) 06006496.1<br>06006497.9<br>06006498.7<br>06006499.5<br>06006500.0 | (51) <b>H04M 3/54</b>   |  |                         |
| (11) <b>1 384 632</b><br>(60) 06005878.1                           | (51) <b>B60R 21/16</b>  | (11) <b>1 491 146</b><br>(60) 06005792.4   | (51) <b>A61B 8/12</b>   |  |                         |
| (11) <b>1 385 528</b><br>(60) 06006547.1                           | (51) <b>A61K 31/573</b> | (11) <b>1 501 555</b><br>(60) 06006410.2   | (51) <b>A61L 2/08</b>   |  |                         |
| (11) <b>1 394 684</b><br>(60) 06005830.2                           | (51) <b>G06F 13/28</b>  | (11) <b>1 502 649</b><br>(60) 06005877.3   | (51) <b>B01L 3/00</b>   |  |                         |
| (11) <b>1 397 388</b><br>(60) 06006417.7                           | (51) <b>C07K 16/36</b>  | (11) <b>1 507 845</b><br>(60) 06111774.3<br>06111776.8   | (51) <b>C11D 17/04</b>  |  |                         |
| (11) <b>1 399 927</b><br>(60) 06006262.7                           | (51) <b>G21K 1/06</b>   |  |                         |  |                         |
| (11) <b>1 400 687</b><br>(60) 06111940.0                           | (51) <b>F02N 11/08</b>  |  |                         |  |                         |
| (11) <b>1 410 023</b><br>(60) 06111733.9                           | (51) <b>G01N 33/532</b> | (11) <b>1 509 241</b><br>(60) 06006105.8   | (51) <b>A61K 38/10</b>  |  |                         |

## I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) **1 598 453** (51) **D01D 4/02**

(88) • keine gesonderte Veröffentlichung

• no separate publication

• pas de publication séparée

## I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 242 033**  
(60) 30.03.2006(51) **A61N 7/00**

- (11) **1 439 017** (51) **B22F 9/08**  
04.04.2006
- (11) **1 487 209** (51) **H04N 7/08**  
27.03.2006
- (11) **1 599 269** (51) **B01D 24/12**  
08.02.2006

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **0 806 163** (51) **A47B 88/18**  
16.12.1997
- (11) **1 150 793** (51) **B23C 3/28**  
27.11.2000
- (11) **1 343 945** (51) **E05C 1/14**  
18.06.2003
- (11) **1 450 509** (51) **H04J 14/02**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets
- (11) **1 525 950** (51) **B23Q 3/06**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets
- (11) **1 545 528** (51) **A61K 31/496**  
04.04.2005
- (11) **1 550 093** (51) **G08B 17/107**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets
- (11) **1 567 433** (51) **B65G 49/06**  
07.02.2004
- (11) **1 574 862** (51) **G01P 15/09**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets
- (11) **1 575 377** (51) **A23L 1/30**  
07.10.2005
- (11) **1 599 361** (51) **B60R 7/04**  
05.09.2005
- (11) **1 601 451** (51) **B01F 13/00**  
29.09.2005
- (11) **1 612 870** (51) **H01L 35/34**  
01.07.2005
- (11) **1 617 095** (51) **F16D 3/68**  
06.03.2006
- (11) **1 620 928** (51) **H01S 3/22**  
31.10.2005
- (11) **1 623 169** (51) **F25D 23/00**  
07.11.2005
- (11) **1 634 511** (51) **A47B 47/00**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets
- (11) **1 635 079** (51) **F16C 25/08**  
10.03.2006

- (11) **1 651 508** (51) **B62K 11/02**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets

## I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

- (11) **1 175 373** 02.12.2004

## I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **1 030 318** 21.03.2006

- (11) **1 563 599**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait

## I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **1 200 677**  
• gilt als nicht zurückgenommen  
• not deemed to be withdrawn  
• pas réputée retirée

## I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

- (11) **1 188 769** (51) **C07K 14/215**  
• The drawings as published have also been filed with this application as colour drawings.  
• The complete document including the atomic coordinates listings are available on CD-ROM from the European Patent Office, Vienna Sub-office.



- (51) **A01K 89/00** (11) **1 402 774 B1**  
**A01K 89/015**
- (25) En (26) En  
(21) 03394089.1 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2004
- (30) 30.09.2002 JP 2002285587  
30.09.2002 JP 2002285588  
04.04.2003 JP 2003101425
- (54) • *Angelrolle, Angelinformationsanzeigevorrichtung und -system*  
• *Fishing reel, fishing information display device and fishing information display system*  
• *Canne à pêche, dispositif et système d'affichage d'information pour la pêche*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Hitomi, Yasuhiro Shimano Inc., Sakai, Osaka 590-8577, JP  
Sakaguchi, Noboru Shimano Inc., Sakai, Osaka 590-8577, JP  
Furomoto, Yoshiyuki Shimano Inc., Sakai, Osaka 590-8577, JP  
Kuriyama, Hiroaki Shimano Inc., Sakai, Osaka 590-8577, JP  
Fujimoto, Hiroyasu Furuno Electric Company Ltd., Nishinomiyama-city, Hyogo 662-8580, JP  
Fukuda, Yasushi Furuno Electric Company Ltd., Nishinomiyama-city, Hyogo 662-8580, JP
- (74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 06005605.8
- 
- A01K 89/015** → (51) **A01K 89/00**
- (51) **A01M 1/02** (11) **1 432 304 B1**  
**A01M 1/06** **F01N 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 02800460.4 (22) 03.10.2002
- (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) 30.06.2004
- (86) US 2002/031550 03.10.2002  
(87) WO 2003/028448 2003/15 10.04.2003  
(30) 04.10.2001 US 326722 P
- (54) • *SYSTEM ZUM FANGEN VON FLUGINSEKTEN*  
• *SYSTEM FOR TRAPPING FLYING INSECTS*  
• *SYSTEME PERMETTANT DE PIEGER DES INSECTES VOLANTS*
- (73) 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) Laight, Martin Harvey, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (60) 05003821.5 / 1 537 780
- 
- A01M 1/06** → (51) **A01M 1/02**
- (51) **A01N 25/18** (11) **0 880 314 B1**  
**A01N 53/00**
- (25) De (26) De  
(21) 97904374.2 (22) 03.02.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT
- (43) 02.12.1998
- (86) EP 1997/000473 03.02.1997  
(87) WO 1997/029634 1997/36 21.08.1997  
(30) 15.02.1996 DE 19605581
- (54) • *INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON POLYMEREN*  
• *INSECTICIDE COMPOSITIONS MADE FROM POLYMERS*
- *COMPOSITIONS INSECTICIDES A BASE DE POLYMERES*
- (73) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
- (72) DUJARDIN, Ralf, D-47877 Willich, DE  
BUBLITZ, Mike-Dirk, D-51399 Burscheid, DE  
NEUMANN, Hermann, 10220 Jakarta, ID
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
- 
- (51) **A01N 25/22** (11) **1 287 739 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02018255.6 (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) 05.03.2003
- (30) 24.08.2001 US 938376
- (54) • *Wasserdispersierbare, modifizierte Stärke enthaltende landwirtschaftliche Mittel mit veränderter physikalischer Form*  
• *Water dispersible starch based physical form modification of agricultural agents*  
• *Agents d'agriculture à base d'amidon dispersibles dans l'eau ayant une forme physique modifiée*
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US  
ICI Americas Inc., 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) Hartmann, Frank D.J., Wilmington, Delaware 19808, US  
Eden, James L., East Millstone, New Jersey 08875-2051, US  
Solarek, Daniel B., Hillsborough, New Jersey 08844, US  
Rommens, Johan C.G., 3078 Kortenberg, BE  
Mahroussa, I. Auda, 9051 Sint Denijs Westrem, BE
- (74) Hagemann, Heinrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
- 
- A01N 31/02** → (51) **A01N 31/04**
- (51) **A01N 31/04** (11) **1 206 183 B1**  
**A01N 31/02**
- (25) De (26) De  
(21) 00960536.1 (22) 28.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2002
- (86) EP 2000/008381 28.08.2000  
(87) WO 2001/015528 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 DE 19940605
- (54) • *IMPRÄGNIERUNGSVERFAHREN*  
• *IMPREGNATION METHOD*  
• *PROCEDE D'IMPREGNATION*
- (73) Schür, Jörg, Heideweg 51, 41844 Wegberg-Dalheim, DE
- (72) Schür, Jörg, 41844 Wegberg-Dalheim, DE
- (74) Helbing, Jörg, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- (51) **A01N 37/18** (11) **0 973 391 B1**  
**A61K 38/00** **C07K 1/00**  
**C07K 2/00** **C07K 4/00**  
**C07K 7/00** **C07K 14/00**  
**C07K 16/00** **C07K 17/00**  
**C07H 21/02** **C07H 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 97932262.5 (22) 19.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 26.01.2000
- (86) US 1997/010942 19.06.1997  
(87) WO 1997/048275 1997/55 24.12.1997  
(30) 20.06.1996 US 20150 P  
18.06.1997 US 878474
- (54) • *INDUZIERENDE FAKTIREN DES ENDODERM-, HERZ- UND NEURONALEN GEWEBES*  
• *INDODERM, CARDIAC AND NEURAL INDUCING FACTORS*  
• *INDUCTEURS DES TISSUS ENDODERMIQUES, CARDIAQUES ET NEURONAUX*
- (73) The Regents of the University of California, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
- (72) DE ROBERTIS, Edward, M., Pacific Palisades, CA 90272, US  
BOUWMEESTER, Tewis, Los Angeles, CA 90024, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
- 
- A01N 43/16** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A01N 53/00** → (51) **A01N 25/18**
- 
- A21B 3/13** → (51) **A21D 13/00**
- (51) **A21C 9/08** (11) **1 273 235 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02077642.3 (22) 03.07.2002
- (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) 08.01.2003
- (30) 06.07.2001 IT MI20011447
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Hörnchen aus Blätterteig oder dergleichen*  
• *Device for the formation of croissants made of puff pastry or the like*  
• *Dispositif pour la formation de croissants en pâte feuilletée ou analogue*
- (73) CT PACK S.r.l., Via Argine Volano N. 355/D, 44030 FOSSALTA DI COPPARO - FERRARA, IT
- (72) Colamussi, Arturo, I-44100 Ferrara, IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- 
- (51) **A21D 2/26** (11) **1 289 370 B1**  
**A21D 8/02** **A21D 10/02**  
**A21D 13/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01940696.6 (22) 06.06.2001
- (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) FR 2001/001744 06.06.2001  
(87) WO 2001/093686 2001/50 13.12.2001  
(30) 07.06.2000 FR 0007468
- (54) • *PROTEINHYPERREICHER UND KALORIENARMER TEIG ZUR HERSTELLUNG VON BROTTÄHNLICHEN PRODUKTEN, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *HIGH-PROTEIN AND LOW-CALORIE DOUGH FOR MAKING PRODUCTS IMITATING BREAD-TYPE PRODUCTS, AND PREPARATION METHOD*  
• *PÂTE HYPERPROTEINÉE ET HYPOCALORIQUE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS IMITANT LES PRODUITS DE PANIFICATION, ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION*
- (73) CEPRODI-Compagnie Européenne de Produits Diététiques, 67 boulevard de Courcelles, 75008 Paris, FR
- (72) ALLOUCHE, Réginald, 75006, Paris, FR

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>(74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR</p> <hr/> <p><b>A21D 8/02</b> → (51) <b>A21D 2/26</b></p> <hr/> <p><b>A21D 8/06</b> → (51) <b>A21D 13/00</b></p> <hr/> <p><b>A21D 10/02</b> → (51) <b>A21D 2/26</b></p> <hr/>   | <p>(51) <b>A22C 13/00</b>      (11) <b>1 164 856 B1</b><br/><b>B29D 22/00</b>                      <b>B29D 23/00</b></p> <p>(25) En                      (26) En<br/>(21) 99967754.5          (22) 29.12.1999</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br/>LU MC NL PT SE</p> <p>(43) 02.01.2002</p> <p>(86) US 1999/031206 29.12.1999</p> <p>(87) WO 2000/040093 2000/28 13.07.2000</p> <p>(30) 04.01.1999 US 225023</p> <p>(54) • THERMOPLASTISCHE NAHRUNGSMITTEL-<br/>HÜLLE<br/>• THERMOPLASTIC FOOD CASING<br/>• CONTENANT THERMOPLASTIQUE POUR<br/>ALIMENTS</p> <p>(73) Yen, William W., 51 Alton Street, Arlington, MA<br/>02474, US</p> <p>(72) Yen, William W., Arlington, MA 02474, US</p> <p>(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &amp;<br/>WARREN 19 South End Kensington, London W8<br/>5BU, GB</p> <hr/>   | <p>(72) GOTTEMOLLER, Thomas, Mt. Zion, IL 62549, US<br/>TRUE, Lewis, Indianapolis, IN 46227, US</p> <p>(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &amp; Schwanhäusser<br/>Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538<br/>München, DE</p> <hr/> <p><b>A23C 19/076</b> → (51) <b>A23C 19/055</b></p> <hr/>   |
| <p>(51) <b>A21D 13/00</b>      (11) <b>1 221 857 B1</b><br/><b>A21D 8/06</b>                      <b>A21B 3/13</b></p> <p>(25) Fr                      (26) Fr<br/>(21) 00967961.4          (22) 06.10.2000</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br/>LU MC NL PT SE</p> <p>(43) 17.07.2002</p> <p>(86) FR 2000/002775 06.10.2000</p> <p>(87) WO 2001/028345 2001/17 26.04.2001</p> <p>(30) 15.10.1999 FR 9912993</p> <p>(54) • GEFÜLLTES BACKWARENERZEUGNIS,<br/>BACKFORM UND VERFAHREN ZUR HER-<br/>STELLUNG<br/>• FILLED BAKERY PRODUCT, MOULD AND<br/>METHOD FOR THE PREPARATION<br/>THEREOF<br/>• PRODUIT DE BOULANGERIE FOURRE,<br/>MOULE ET PROCEDE POUR SA PREPARA-<br/>TION</p> <p>(73) Magro, Jean-Paul, Le Petit Moulinet, 35490 Vieux<br/>Vy sur Couesnon, FR</p> <p>(72) Magro, Jean-Paul, 35490 Vieux Vy sur Couesnon,<br/>FR</p> <p>(74) Debay, Yves, et al, Cabinet Debay, 126 Elysée 2,<br/>78170 La Celle Saint Cloud, FR</p> <hr/>   | <p>(51) <b>A23C 9/154</b>      (11) <b>1 357 799 B1</b></p> <p>(25) En                      (26) En<br/>(21) 02718075.1          (22) 25.01.2002</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br/>LU MC NL PT SE TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(43) 05.11.2003</p> <p>(86) EP 2002/001031 25.01.2002</p> <p>(87) WO 2002/058477 2002/31 01.08.2002</p> <p>(30) 26.01.2001 EP 01101868</p> <p>(54) • MILCHPRODUKT, DAS DURCH SCHÜTTELN<br/>AUFGESCHÄUMT WERDEN KANN<br/>• A MILK PRODUCT WHICH CAN BE FOAMED<br/>BY SHAKING<br/>• PRODUIT LACTE POUVANT ETRE RENDU<br/>MOUSSEUX PAR AGITATION</p> <p>(73) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353,<br/>1800 Vevey, CH</p> <p>(72) GROUX, Michel, John, Arthur, CH-3438 Lauperswil,<br/>CH</p> <p>VAGHELA, Madansinh, Marysville, OH 43040, US</p> <p>BISPERRINK, Christiaan, NL-5371 EZ Ravenstein, NL</p> <p>KIJAMNAJSUK, Kosol, CH-3504 Niederhuenigen,<br/>CH</p> <p>(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800<br/>Vevey, CH</p> <hr/> | <p>(51) <b>A23F 3/16</b>      (11) <b>1 361 798 B1</b><br/><b>A23L 2/52</b></p> <p>(25) En                      (26) En<br/>(21) 02700623.8          (22) 20.02.2002</p> <p>(84) DE ES FR GB IT</p> <p>(43) 19.11.2003</p> <p>(86) JP 2002/001465 20.02.2002</p> <p>(87) WO 2002/065846 2002/35 29.08.2002</p> <p>(30) 22.02.2001 JP 2001047282</p> <p>(54) • CATECHINE ENTHALDENDE GETRÄNKE<br/>• BEVERAGES CONTAINING CATECHINS<br/>• BOISSONS CONTENANT DES CATECHINES</p> <p>(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho<br/>1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP</p> <p>(72) OISHI, Susumu, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP</p> <p>NAITO, Koichi, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP</p> <p>MATSUI, Yuji, C/O KAO CORP. RES. LAB., Haga-<br/>gun, Tochigi 321-3497, JP</p> <p>OGURA, Yoshikazu, Sumida-ku, Tokyo 131-8501,<br/>JP</p> <p>(74) Vossius &amp; Partner, Siebertstrasse 4, 81675<br/>München, DE</p> <hr/>   |
| <p>(51) <b>A21D 13/00</b>      (11) <b>1 234 505 B1</b><br/><b>A21D 13/08</b>                      <b>A21D 15/02</b><br/><b>A21D 15/08</b></p> <p>(25) En                      (26) En<br/>(21) 02250429.4          (22) 22.01.2002</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br/>LU MC NL PT SE TR</p> <p>(43) 28.08.2002</p> <p>(30) 22.02.2001 EP 01301633</p> <p>(54) • Gefüllter Pflankekuchen und Herstellungsver-<br/>fahren<br/>• Filled crepe products and the process for their<br/>preparation<br/>• Crêpe fourrée et son procédé de fabrication</p> <p>(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London<br/>EC4P 4BQ, GB</p> <p>(84) CY GB IE</p> <p>(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,<br/>NL</p> <p>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL<br/>PT SE TR</p> <p>(72) Panaoli, Sandro, c/o Sagit SpA., Unilever Italia,<br/>04012 Cisterna di Latina (LT), IT<br/>Simeone, Valerio, c/o Sagit SpA, Unilever Italia,<br/>04012 Cisterna di Latina (LT), IT</p> <p>(74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group,<br/>Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ,<br/>GB</p> <hr/> | <p><b>A23C 11/10</b> → (51) <b>A23L 1/20</b></p> <hr/>   | <p><b>A23L 1/00</b> → (51) <b>A23L 1/0522</b></p> <hr/>  |
| <p><b>A23C 19/045</b> → (51) <b>A23C 19/055</b></p> <hr/>   | <p><b>A23C 19/05</b> → (51) <b>A23C 19/055</b></p> <hr/>   | <p>(51) <b>A23L 1/0522</b>      (11) <b>1 417 895 B1</b><br/><b>A23L 1/0534</b>                      <b>A23L 1/22</b><br/><b>A23L 1/30</b>                      <b>A23L 1/00</b><br/><b>A23P 1/08</b>                      <b>A23L 1/222</b><br/><b>A23L 1/236</b></p> <p>(25) En                      (26) En<br/>(21) 03021989.3          (22) 30.09.2003</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br/>GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(43) 12.05.2004</p> <p>(30) 05.11.2002 IT MI20022343</p> <p>(54) • Schnell Wasserlöslicher Film enthaltend<br/>Kosmetische, aromatische, pharmaceutische<br/>Produkte oder Lebensmittel und Verfahren zur<br/>Herstellung<br/>• Quick water-dissolving film containing<br/>cosmetic, aromatic, pharmaceutical or food<br/>substances and process for making the same<br/>• Film à dissolution rapide dans l'eau contenant<br/>des produits cosmétiques, pharmaceutiques,<br/>aromatiques ou alimentaires, et leur procédé<br/>de fabrication</p> <p>(73) BIOFARMITALIA S.p.A., Via Egadi, 7, 20144 Milano,<br/>IT</p> <p>(72) Pinna, Marco, 21056 Induno Olona (Varese), IT<br/>Pinna, Fausto, 20050 Lesmo (Milano), IT</p> <p>(74) Frignoli, Luigi, et al, Giambrocono &amp; C. s.p.a., Via<br/>Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT</p> <hr/> |
| <p><b>A23C 19/055</b>      (11) <b>1 220 614 B1</b><br/><b>A23C 19/05</b>                      <b>A23C 19/045</b><br/><b>A23C 19/076</b></p> <p>(25) En                      (26) En<br/>(21) 00963353.8          (22) 11.09.2000</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br/>LU MC NL PT SE</p> <p>(43) 10.07.2002</p> <p>(86) US 2000/024871 11.09.2000</p> <p>(87) WO 2001/022829 2001/14 05.04.2001</p> <p>(30) 29.09.1999 US 408075</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON<br/>FRISCHKÄSE MIT SOJAPROTEINZUSATZ<br/>• PROCESS FOR PREPARING SOY PROTEIN<br/>EXTENDED FRESH CHEESE<br/>• PROCEDE DE PREPARATION DE FORMAGE<br/>FRAIS A PARTIR DE PROTEINE DE SOJA</p> <p>(73) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666<br/>Faries Parkway, Box 1470, Decatur, IL 62525, US</p> <hr/>   | <p><b>A23L 1/0532</b> → (51) <b>A23L 2/52</b></p> <hr/>  | <p><b>A23L 1/0534</b> → (51) <b>A23L 1/0522</b></p> <hr/>  |
| <p><b>A21D 13/06</b> → (51) <b>A21D 2/26</b></p> <hr/>  | <p><b>A23L 1/06</b> → (51) <b>A23L 2/52</b></p> <hr/>  |  |
| <p><b>A21D 13/08</b> → (51) <b>A21D 13/00</b></p> <hr/>   | <p>(51) <b>A23L 1/20</b>      (11) <b>1 118 275 B1</b><br/><b>A47J 27/00</b>                      <b>B01D 19/00</b><br/><b>A23L 1/211</b>                      <b>A23C 11/10</b></p> <p>(25) Ja                      (26) En<br/>(21) 00948341.3          (22) 31.07.2000</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI<br/>LU MC NL PT SE</p> <hr/>   | <p><b>A23L 1/20</b> → (51) <b>A23L 1/0522</b></p> <hr/>  |



- (43) 25.07.2001  
(86) JP 2000/005140 31.07.2000  
(87) WO 2001/010243 2001/07 15.02.2001  
(30) 03.08.1999 JP 22057299  
14.04.2000 PCT/JP00/02451
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF SOJA BASIERENDEN NAHRUNGSMITTELN UND VORRICHTUNG ZUR ERWAERMUNG/ENTLUEFTUNG VON ANGEMISCHTER SOJABOHNENSUPPE**  
• **PRODUCTION METHOD FOR SOYBEAN PROCESSED FOOD AND HEATING-DEAERATING DEVICE FOR MASHED SOYBEAN SOUP**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS TRANSFORMES AU SOJA ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE-DESAERATION DESTINE A LA PRODUCTION DE SOUPE DE SOJA BROYE**
- (73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP  
(72) KIKUCHI, Motokazu, Morinaga Milk Industry Co., Ltd, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP  
SHIDARA, Hideo, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP  
ENDO, Masato, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0021, JP  
WAKAO, Shoji, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama -shi, Kanagawa 228-0004, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- A23L 1/211** → (51) **A23L 1/20**
- A23L 1/22** → (51) **A23L 1/0522**
- A23L 1/222** → (51) **A23L 1/0522**
- A23L 1/236** → (51) **A23L 1/0522**
- (51) **A23L 1/30** (11) **1 348 343 B1**  
**A61K 36/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03002929.2 (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  
(43) 01.10.2003  
(30) 28.03.2002 DE 10214297  
(54) • **Nahrungsergänzungsmittelpräparat**  
• **Dietary supplement composition**  
• **Complément diététique**
- (73) PM-International AG, 17, rue des Gaulois, 1618 Luxembourg, LU  
(72) Schmitt, Gerhard, 64625 Bensheim, DE  
Fritzmeyer, Franz-Paul Dr., 91710 Gunzenhausen, DE  
Schwietz, Horst Dr., 90584 Allersberg, DE  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/0522**
- A23L 1/30** → (51) **A23L 2/52**
- A23L 1/305** → (51) **A23L 2/52**
- A23L 2/38** → (51) **A23L 2/52**
- (51) **A23L 2/52** (11) **1 541 042 B1**  
**A23L 2/38** **A61K 9/00**  
**A23L 1/0532** **A23L 1/30**  
**A23L 1/305** **A23L 1/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03771396.3 (22) 29.07.2003  
(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) 15.06.2005  
(86) JP 2003/009571 29.07.2003  
(87) WO 2004/010796 2004/06 05.02.2004  
(30) 29.07.2002 JP 2002220194  
(54) • **GELFÖRMIGE GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG**  
• **GEL-TYPE DRINK COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE BOISSON SOUS FORME GELIFIEE**
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP  
(72) TAKAICHI, Akihisa, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP  
OKAMOTO, Toshihiko, Tokushima-shi, Tokushima 779-3122, JP  
WATANABE, Yoshinari, Takasaki-shi, Gunma 370-0047, JP  
HIRATA, Keizaburou, Tokushima-shi, Tokushima 771-0117, JP  
MATSUOKA, Kunihiko, Ito Rejidensu 401, Tokushima-shi, Tokushima 770-0863, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- A23L 2/52** → (51) **A23F 3/16**
- (51) **A23L 3/00** (11) **1 529 448 B1**  
**A23L 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04025378.3 (22) 26.10.2004  
(84) BE DE ES GB IT NL  
(43) 11.05.2005  
(30) 06.11.2003 DE 10351689  
(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Pasteurierungsanlage**  
• **Method for operating a pasteurization plant**  
• **Méthode pour le fonctionnement d'une installation de pasteurisation**
- (73) KHS AG, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) Münzer, Jan, 44137 Dortmund, DE  
Stolte, Thomas, 55545 Bad Kreuznach, DE  
Till, Volker, 65719 Hofheim/Taunus, DE
- A23L 3/04** → (51) **A23L 3/00**
- A23P 1/08** → (51) **A23L 1/0522**
- (51) **A41C 3/00** (11) **1 186 248 B1**  
**A41C 3/02** **A41F 15/02**  
(25) En (26) En  
(21) 01307500.7 (22) 04.09.2001  
(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) 11.09.2000 US 659101  
(54) • **Büstenhalter**  
• **Brassiere**  
• **Soutien-gorge**
- (73) Wrenn, Lydia, 2950 E. Bedford Drive, Merced, California 95340, US  
(72) Wrenn, Lydia, Merced, California 95340, US  
(74) Morgan, David James, Langner Parry, 52 - 54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB
- A41C 3/02** → (51) **A41C 3/00**
- A41F 9/02** → (51) **D04H 3/07**
- A41F 15/02** → (51) **A41C 3/00**
- (51) **A42B 3/04** (11) **1 275 315 B1**  
**A42B 3/28** **A42B 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 02012329.5 (22) 04.06.2002  
(84) DE FR GB IT
- (43) 15.01.2003  
(30) 03.07.2001 JP 2001202345  
(54) • **Integralhelm für Benutzer von Fahrzeugen**  
• **Full-face type helmet for vehicular users**  
• **Casque du type dit intégral pour utilisateurs de véhicules**
- (73) Kabushiki Kaisha Shoei, 5-8-5, Ueno, Taito-ku, Tokyo, JP  
(72) Tanaka, Haruo, Taito-ku, Tokio, JP  
(74) Körber, Wolfhart, et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- A42B 3/10** → (51) **A42B 3/04**
- A42B 3/28** → (51) **A42B 3/04**
- A43B 7/12** → (51) **A43B 9/18**
- A43B 9/02** → (51) **A43B 9/18**
- (51) **A43B 9/18** (11) **1 300 091 B1**  
**A43B 9/02** **A43B 7/12**  
(25) It (26) En  
(21) 01830630.8 (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) 09.04.2003  
(54) • **Wasserdichtes Schuhwerk und Herstellungsverfahren**  
• **Waterproof footwear and manufacturing method**  
• **Chaussure imperméable et méthode de fabrication**
- (73) Calzaturificio Orion S.p.A., Viale Dell'Industria, 4, 35023 Bagnoli Di Sopra (PD), IT  
(72) Meneghin, Graziano, 35021 Agna-Padova, IT  
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
- (51) **A44B 1/42** (11) **1 192 869 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01120928.5 (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) 03.04.2002  
(30) 28.09.2000 DE 10049216  
(54) • **Nietvorrichtung sowie ein Verfahren zur Herstellung**  
• **Riveting device and manufacturing method**  
• **Dispositif de rivetage et méthode de fabrication**
- (73) Berning & Söhne GmbH & Co., Otto-Hahn-Strasse 57, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Ksoll, Raimund, 42327 Wuppertal, DE  
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stressemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE
- A44B 18/00** → (51) **B31B 19/90**
- A45D 34/04** → (51) **B43K 5/18**
- (51) **A46B 11/00** (11) **1 567 031 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03786042.6 (22) 21.11.2003  
(84) BE ES FR IT PT  
(43) 31.08.2005  
(86) FR 2003/003444 21.11.2003  
(87) WO 2004/060109 2004/30 22.07.2004  
(30) 02.12.2002 FR 0215123  
(54) • **BEHÄLTER MIT DOSIEREINRICHTUNG**  
• **DOSE DISPENSING RESERVOIR**  
• **RESERVOIR DISTRIBUTEUR DE DOSES**
- (73) LBD Ménage, Société par actions simplifiée 83, rue du Faubourg Saint Jacques, 60000 Beauvais, FR  
(72) BRISON, Marc, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR

(74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche-aux-Loups, 75012 Paris, FR

(51) **A47B 96/20** (11) **1 587 396 B1**  
**B29C 53/06** (26) **B27M 3/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04705004.2 (22) 24.01.2004  
 (84) DE ES IT  
 (43) 26.10.2005  
 (86) EP 2004/000591 24.01.2004  
 (87) WO 2004/066785 2004/33 12.08.2004  
 (30) 27.01.2003 DE 10302869  
 (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MÖBELKORPUS  
 • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FURNITURE BODY  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPUS DE MEUBLE

(73) Riesmeier, Wilhelm, Franz-Liszt-Strasse 5, 32312 Lübbecke, DE  
 (72) Riesmeier, Wilhelm, 32312 Lübbecke, DE  
 (74) Elbertzhagen, Otto, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **A47C 1/024** (11) **1 284 114 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02018059.2 (22) 13.08.2002  
 (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) 19.02.2003  
 (30) 13.08.2001 DE 20113075 U  
 (54) • Sitz-/Liegemöbel mit einer Abstützvorrichtung  
 • Sitting and/or lying furniture having a supporting device  
 • Meuble d'assise et/ou de couchage avec un dispositif de support

(73) BAUR, Albert, Finkenweg 12, 86845 Grossaitingen, DE  
 (72) BAUR, Albert, 86845 Grossaitingen, DE  
 (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **A47C 7/46** (11) **1 354 538 B1**  
**B60N 2/44** (26) En  
 (21) 02252777.4 (22) 19.04.2002  
 (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  
 (54) • Rückenlehne für einen Stuhl insbesondere für einen Rollstuhl  
 • Backrest for a chair, in particular for a wheelchair  
 • Dossier pour une chaise, notamment pour un fauteuil roulant

(73) Performance Health Products Ltd., Unit 32, Village Farm Road, Village Farm Industrial Estate, Pyle, South Wales CF33 6BL, GB  
 (72) Palmer, Rodney William, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3NS, GB  
 (74) Riederer, Conrad A., et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **A47C 20/04** (11) **1 233 690 B1**  
**H02K 7/06** (26) **H02K 7/116**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01995637.4 (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) 28.08.2002  
 (86) EP 2001/013249 16.11.2001  
 (87) WO 2002/039852 2002/21 23.05.2002  
 (30) 17.11.2000 DE 20019630 U

(54) • ELEKTROMOTORISCHER STELLANTRIEB  
 • ELECTROMOTIVE ACTUATOR  
 • MECANISME DE COMMANDE A MOTEUR ELECTRIQUE

(73) Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH & Co. KG, Weststrasse 1, 32278 Kirchlingern, DE  
 LA-Z-BOY Incorporated, 1284 N. Telegraph Road, Monroe, Michigan 48162-3990, US  
 (72) ROITHER, Andreas, 32130 Enger, DE  
 BOKÄMPER, Ralf, 32312 Lübbecke, DE  
 BROWN, Tom, Lancashire, PR5 3JW, GB  
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47C 27/00** → (51) **A47C 27/12**

(51) **A47C 27/12** (11) **1 203 546 B1**  
**A47C 27/00** (26) En  
 (21) 01309328.1 (22) 02.11.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 08.05.2002  
 (30) 02.11.2000 GB 0026804  
 (54) • Füllmaterial für Bettmatratze  
 • Bed mattress filling materials  
 • Matière de remplissage pour un matelas de lit

(73) John Cotton Group Limited, Nunbrook Mills, Mirfield, West Yorkshire WF14 0EH, GB  
 (72) Uttley, John Stewart, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7EW, GB  
 Rushton, Carl, Bradford, West Yorkshire BD12 9LX, GB  
 (74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A47D 15/00** (11) **1 243 209 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01126043.7 (22) 31.10.2001  
 (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  
 (30) 20.03.2001 US 812650  
 (54) • Hochstuhltablett mit abnehmbaren Einsätzen  
 • Highchair tray with removable inserts  
 • Plateau pour chaise haute avec des éléments amovibles

(73) Gravity, Incorporated, 316 West 4th Street, Cincinnati, Ohio 45202, US  
 (72) Guard, Tony Michael, Union Kentucky 41091, US  
 Stephens, Joseph Robert, Middletown, Ohio, US  
 Tobertga, James Louis, Amelia Ohio 45102, US  
 (74) Finck, Dieter, et al, v. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **1 583 444 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04700332.2 (22) 06.01.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 12.10.2005  
 (86) US 2004/000062 06.01.2004  
 (87) WO 2004/062438 2004/31 29.07.2004  
 (30) 07.01.2003 US 337591  
 (54) • KÜHLREGAL  
 • REFRIGERATED DISPLAY MERCHANDISER  
 • PRESENTOIR REFRIGERE

(73) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., 1245 Corporate Boulevard, Suite 401, Aurora, IL 60504, US  
 (72) SAROKA, Mary, D., Syracuse, NY 13219, US  
 ALAHYARI, Abbas, A., Manchester, CT 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47F 5/08** (11) **1 338 223 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03003634.7 (22) 18.02.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 (43) 27.08.2003  
 (30) 21.02.2002 DE 10207474  
 (54) • Einsteckvorrichtung, Einsteckteil sowie Anordnung zur Halterung von Gegenständen mit einer Einsteckvorrichtung und einem Einsteckteil  
 • Insertion device, male element and arrangement for supporting objects using an insertion device and a male element  
 • Dispositif enfichable, pièce mâle et système de support d'objets utilisant un dispositif enfichable et une pièce mâle

(73) shop SYSTEMS Konrad Knoblauch e.K., Zeppelinstrasse 8-10, 88677 Markdorf, DE  
 (72) Knoblauch, Konrad, 88677 Markdorf, DE  
 (74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **A47F 7/14** (11) **1 062 896 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00305344.4 (22) 23.06.2000  
 (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  
 (43) 27.12.2000  
 (30) 25.06.1999 GB 9914772  
 (54) • Präsentationsvorrichtung  
 • A display apparatus  
 • Présentoir

(73) EML LIMITED, Unit 8, Mercury House, Calleva Park, Aldermaston, Berks. RG7 4QW, GB  
 (72) Woolnough, Andrew Charles, Gravesend, Kent DA12 5BW, GB  
 Harris, Sydney James, Winnersh, Berkshire RG11 5UW, GB  
 (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A47G 1/00** → (51) **C09K 3/18**

(51) **A47G 7/06** (11) **1 545 274 B1**  
**A47G 7/07** (26) **B65D 85/50**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03793754.7 (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  
 (43) 29.06.2005  
 (86) EP 2003/009394 25.08.2003  
 (87) WO 2004/021844 2004/12 18.03.2004  
 (30) 04.09.2002 EP 02078626  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM DARBIETEN UND FRISCHHALTEN VON BLUMENSTRÄUSSEN  
 • DEVICE FOR DISPLAYING AND PRESERVING BOUQUETS OF FLOWERS  
 • DISPOSITIF POUR LA PRESENTATION ET LA CONSERVATION DE BOUQUETS DE FLEURS

(73) Charrin, Philippe, Les Chirouzes, 26600 Beaumont Monteux, FR  
 Charrin, André, Les Chirouzes, 26600 Beaumont Monteux, FR  
 (72) Charrin, Philippe, 26600 Beaumont Monteux, FR  
 Charrin, André, 26600 Beaumont Monteux, FR

- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**A47G 7/07** → (51) **A47G 7/06**

- (51) **A47G 9/08** (11) **1 228 728 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02250666.1 (22) 31.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.08.2002  
(30) 02.02.2001 GB 0102655  
(54) • *Schlafmittel*  
• *Sleeping means*  
• *Dispositif de couchage*  
(73) Worlds Apart LTD, 4 Union Court, 18-20 Union Road, London, SW4 6JP, GB  
(72) Stewart, John, London, SW1P 4PZ, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB  
(60) 05021468.3 / 1 609 397

- (51) **A47G 25/44** (11) **1 157 644 B1**  
**A47G 25/48**

- (25) En (26) En  
(21) 01304430.0 (22) 18.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.11.2001  
(30) 23.05.2000 DE 20009177 U  
(54) • *Kleiderbügel*  
• *Clothes hanger*  
• *Cintre pour vêtements*  
(73) BRAITRIM (UK) LIMITED, Braitrim House, 98 Victoria Road London NW10 6NB, GB  
(72) Hunt, William, Buckinghamshire SL2 4PG, GB  
(74) Want, Clifford James, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**A47G 25/48** → (51) **A47G 25/44****A47G 27/02** → (51) **C08K 9/04**

- (51) **A47G 27/04** (11) **1 183 972 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00118969.5 (22) 01.09.2000  
(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) 06.03.2002  
(54) • *Profilschienensystem für Bodenbeläge*  
• *Trim strip system for floor coverings*  
• *Système de profilés pour revêtements de sol*  
(73) CARL PRINZ GMBH & CO., Jakobstrasse 8, 47574 Goch, DE  
(72) Rogmann, Theodor Franz, 47574 Goch, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

**A47J 27/00** → (51) **A23L 1/20**

- (51) **A47J 27/21** (11) **1 338 230 B1**  
**A47J 31/00**

- (25) De (26) De  
(21) 02100161.5 (22) 21.02.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 27.08.2003  
(54) • *Beheizbares Bechersystem*  
• *Mug heating system*  
• *Système chauffant pour gobelet*  
(73) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn MI 48126, US  
(72) Kara, Levent, 51469, Koeln, DE

- (74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

**A47J 31/00** → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 31/04** (11) **1 322 208 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01969755.6 (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  
LT RO  
(43) 02.07.2003  
(86) EP 2001/010947 21.09.2001  
(87) WO 2002/028242 2002/15 11.04.2002  
(30) 04.10.2000 IT MI20002145  
(54) • *KAFFEEMASCHINE*  
• *COFFEE MAKER*  
• *CAFETIERE*  
(73) Brizio, Adriana, Via Sempione, 46, I-28831 Baveno, IT  
(72) Brizio, Adriana, I-28831 Baveno, IT  
(74) Giambrocono, Alfonso, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

- (51) **A47J 31/20** (11) **1 267 684 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01914009.4 (22) 15.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) GB 2001/001133 15.03.2001  
(87) WO 2001/067935 2001/38 20.09.2001  
(30) 15.03.2000 GB 0006120  
12.05.2000 GB 0011348  
(54) • *GERÄT ZUM ZUBEREITEN VON GETRÄNKEN*  
• *APPARATUS FOR MAKING BEVERAGES*  
• *APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSONS*  
(73) WILLIAM LEVENE LIMITED, 167 Imperial Drive Harrow, Middlesex, HA2 7JP, GB  
(72) HIGHAM, John, c/o William Levene Limited, Harrow, Middlesex HA2 7JP, GB  
CONRAN, Sebastian, Conran & Partners, London SE1 2YU, GB  
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A47J 31/44** (11) **1 441 626 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01274761.4 (22) 09.11.2001  
(84) AT CH DE GB IT LI  
(43) 04.08.2004  
(86) IT 2001/000565 09.11.2001  
(87) WO 2003/043472 2003/22 30.05.2003  
(54) • *ERHITZUNGS- UND EMULGIERVORRICHTUNG*  
• *HEATING AND EMULSIFYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE MISE EN EMULSION*  
(73) Spidem S.p.A., Via Sempione, 251, 20016 Cerchiate di Pero, Milano, IT  
(72) Paoletti, Luciano, 20016 Cerchiate di Pero (Milano), IT  
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A47J 36/38** → (51) **A47J 37/04**

- (51) **A47J 37/04** (11) **1 386 569 B1**  
**A47J 36/38**  
(25) De (26) De  
(21) 03017241.5 (22) 30.07.2003  
(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) 04.02.2004  
(30) 02.08.2002 DE 10235603  
(54) • *Dönergrill mit Filteranlage*

- *Doner grill with filter system*  
• *Gril a doner avec un système de filtre*

- (73) Beck, Bernd, Schneeglöckchenweg 4, D-35794 Mengerskirchen, DE  
Beck, Michael, Steinstrasse 3, D-35794 Mengerskirchen, DE  
Beck, Volker, Beethovenstrasse 3, D-65549 Limburg, DE  
(72) Beck, Bernd, D-35794 Mengerskirchen, DE  
Beck, Michael, D-35794 Mengerskirchen, DE  
Beck, Volker, D-65549 Limburg, DE  
(74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **A47K 3/30** (11) **1 038 486 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00105275.2 (22) 14.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 27.09.2000  
(30) 22.03.1999 DE 29905125 U  
(54) • *Bausatz für Duschabtrennungen*  
• *Kit for shower partitions*  
• *Jeu de pièces pour cloisons de douches*  
(73) ALTURA LEIDEN HOLDING B.V., Hagenweg 1 F, 4131 LX Vianen, NL  
(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) Schmitt, Meinrad, et al, Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

**A47K 10/36** → (51) **B65H 26/06**

- (51) **A47K 11/10** (11) **1 534 112 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 03792240.8 (22) 31.07.2003  
(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) 01.06.2005  
(86) EP 2003/008502 31.07.2003  
(87) WO 2004/017804 2004/10 04.03.2004  
(30) 16.08.2002 EP 02255747  
(54) • *HAUSHALTSREINIGUNGSUTENSIL MIT VERBESSERTEM SCHUTZ GEGEN AUSLAUFEN*  
• *HOUSEHOLD CLEANING TOOL WITH IMPROVED LEAKAGE RESISTANCE*  
• *OUTIL DE NETTOYAGE MENAGER A RESISTANCE AUX FUITES AMELIOREE*  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(72) NEWBOULD, Peter James, Lever Faberge Italia SpA, I-26841 Casalpusterlengo (Lodi), IT  
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A47L 9/00** (11) **1 367 930 B1**

- A47L 9/22**  
(25) NI (26) En  
(21) 02702969.3 (22) 06.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 10.12.2003  
(86) NL 2002/000148 06.03.2002  
(87) WO 2002/069776 2002/37 12.09.2002  
(30) 06.03.2001 NL 1017514  
(54) • STAUBSAUGER MIT AUSWECHSELBAREM MOTOR  
• VACUUM CLEANER WITH EXCHANGEABLE MOTOR  
• ASPIRATEUR A MOTEUR INTERCHANGEABLE
- (73) Veghelse Beleggingsmaatschappij (Vebem) B.V., Gedempte Gracht 57, 5611 DL Eindhoven, NL  
(72) VAN DE VEN, Frank, Peter, William, NL-5467 HL Veghel, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- A47L 9/14** → (51) **B01D 39/18**
- 
- A47L 9/22** → (51) **A47L 9/00**
- 
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**
- 
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 321 091 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02024721.9 (22) 06.11.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.06.2003  
(30) 21.12.2001 DE 20120806 U  
(54) • Sicherungselement für verschwenkbare Betätigungselemente am Blendenträger eines Haushaltsgerätes  
• Safety element for pivotable elements of the carrier member of a household appliance  
• Élément de sécurité pour des éléments pivotants de l'écran d'un appareil électroménager
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE  
(72) Zühlke, Katrin, 90443 Nürnberg, DE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE
- 
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 581 089 B1**  
**A47L 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02798399.8 (22) 30.12.2002  
(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) 05.10.2005  
(86) TR 2002/000079 30.12.2002  
(87) WO 2004/058036 2004/29 15.07.2004  
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE  
• A DISHWASHING APPARATUS  
• LAVE-VAISSELLE
- (73) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) DURAZZANI, Piero, I-33080 Porcia, IT  
SÜMER, Tahsin, 34950 Istanbul, TR  
(74) Berkkam, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR
- 
- A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**
- 
- (51) **A47L 15/50** (11) **1 517 634 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03741748.2 (22) 24.06.2003  
(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) 30.03.2005  
(86) TR 2003/000054 24.06.2003  
(87) WO 2004/000090 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 TR 200201660  
(54) • EIN MODULARER BESTECKKORB  
• A MODULAR CUTLERY BASKET  
• PANIER A COUVERTS MODULABLE
- 
- (73) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) ERCIN, Ferhan, 06930 Ankara, TR  
BASTUJLI, Cem, 06930 Ankara, TR  
(74) Berkkam, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR
- 
- (51) **A61B 1/005** (11) **1 100 367 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00943737.7 (22) 25.05.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.05.2001  
(86) EP 2000/004761 25.05.2000  
(87) WO 2000/072743 2000/49 07.12.2000  
(30) 28.05.1999 DE 19924440  
(54) • SCHAFT FÜR EIN FLEXIBLES ENDOSKOP  
• SHAFT FOR A FLEXIBLE ENDOSCOPE  
• TIGE POUR ENDOSCOPE FLEXIBLE
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) RENNERT, Martin, D-78576 Liptingen, DE  
BACHER, Uwe, D-78532 Tuttlingen, DE  
(74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A61B 1/018** (11) **1 161 174 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00906556.6 (22) 09.03.2000  
(84) BE DE FR GB IE NL  
(43) 12.12.2001  
(86) IB 2000/000251 09.03.2000  
(87) WO 2000/054653 2000/38 21.09.2000  
(30) 12.03.1999 US 267109  
(54) • STEUERBARE ENDOSKOPHÜLLE  
• CONTROLLABLE ENDOSCOPIC SHEATH  
• GAINE ENDOSCOPIQUE COMMANDEE
- (73) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, BB  
(72) ADAMS, Ronald, Holliston, MA 01746, US  
BANI, Michael, Bolton, MA 01740, US  
PUGSLEY, Charles, Pelham, NH 03076, US  
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- 
- (51) **A61B 1/12** (11) **1 063 915 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99911419.2 (22) 17.03.1999  
(84) BE DE FI GB IE NL  
(43) 03.01.2001  
(86) US 1999/005685 17.03.1999  
(87) WO 1999/048417 1999/39 30.09.1999  
(30) 20.03.1998 US 44836  
(54) • GERÄT ZUR VERANKERUNG UND POSITIONIERUNG EINES ENDOSKOPS  
• ANCHORING AND POSITIONING DEVICE FOR AN ENDOSCOPE  
• DISPOSITIF D'ANCORAGE ET DE POSITIONNEMENT POUR ENDOSCOPE
- (73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760, US  
(72) DONOFRIO, Gary, Marlboro, MA 01752, US  
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- 
- (51) **A61B 1/227** (11) **1 450 665 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02790264.2 (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) 01.09.2004  
(86) DE 2002/004342 27.11.2002  
(87) WO 2003/047415 2003/24 12.06.2003  
(30) 27.11.2001 DE 20119187 U  
(54) • OTOSKOP  
• OTOSCOPE  
• OTOSCOPE
- (73) Witte & Sutor GmbH, Steinberger Strasse 2, 71540 Murrhardt, DE  
(72) WITTE, Waldemar, 55120 Mainz, DE  
(74) Geitz, Holger, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 121 049 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99954623.7 (22) 15.10.1999  
(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 1999/021462 15.10.1999  
(87) WO 2000/021433 2000/16 20.04.2000  
(30) 15.10.1998 US 104332 P  
12.04.1999 US 289647  
14.10.1999 US 417898  
(54) • VORRICHTUNG MIT WIEDERVERWENDBARER PULSOXYMETERSONDE UND WEGWERFBARER BANDAGE  
• REUSABLE PULSE OXIMETER PROBE AND DISPOSABLE BANDAGE APPARATUS  
• APPAREIL A SONDE DE SPHYGMO-OXYMETRE REUTILISABLE ET A BANDAGE JETABLE
- (73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, California 92618, US  
(72) PARKER, Brent, Murrieta, CA 92563, US  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB
- 
- (51) **A61B 5/0464** (11) **1 302 158 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02090352.2 (22) 11.10.2002  
(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) 16.04.2003  
(30) 13.10.2001 DE 10151089  
(54) • Vorrichtung zur Vorhersage von Tachyarrhythmien  
• Device for predicting tachyarrhythmias  
• Appareil de prédiction de tachyarrhythmie
- (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Fregien, Jörg, 15366 Hönow, DE  
Dörr, Thomas, 12359 Berlin, DE  
Hauser, Tino, 14163 Berlin, DE  
Breithardt, Günter, 48149 Münster, DE  
Fetsch, Thomas, 82131 Stockdorf, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE
- 
- (51) **A61B 5/055** (11) **0 995 397 B1**  
**A61B 6/04**  
**A61G 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99119482.0 (22) 30.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.04.2000  
(30) 05.10.1998 IT SV980052  
(54) • Kernspintomographie-Gerät mit Patientenlagerungstisch  
• Nuclear magnetic resonance imaging machine with table for supporting a patient

- Appareil d'imagerie par résonance magnétique nucléaire avec une table de support d'un patient
- (73) Esaote S.p.A., Via Manfredo Camperio, 9, 20123 Milano, IT
- (72) Carrozzini, Alessandro, 19126 La Spezia, IT  
Rezzonico, Fabio, 22100 Como, IT  
Contrada, Orfeo, 16154 Genova, IT  
Sarasso, Gianni, 16128 Genova, IT  
Fachinato, Alessio, 16010 Sant'Olcese (GE), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

**A61B 6/04** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 860 147 B1**  
**A61F 2/38**  
(25) It (26) En  
(21) 98102799.8 (22) 18.02.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI NL  
(43) 26.08.1998  
(30) 21.02.1997 IT MI970386  
(54) • *Knieprothese*  
• *Knee prosthesis*  
• *Prothèse de genou*
- (73) Patella, Vittorio, Via Cancellotto Rotto, 3/B, 70125 Bari, IT
- (72) Patella, Vittorio, 70125 Bari, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/04****A61B 17/02** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 236 437 B1**  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02005274.2 (22) 08.12.1993  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.09.2002  
(30) 10.12.1992 US 989611  
(54) • *Vorrichtung zum Nähen einer Punktionsstelle in einem Blutgefäß*  
• *Vascular puncture site suturing device*  
• *Dispositif de suture d'un site de ponction vasculaire*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Dept. 377, Bldg. AP6D, Abbott Park, Illinois 60064-6050, US
- (72) Klein, Enrique J., Los Altos, California 94024, US  
Gross, Daniel T., Los Gatos, California 95032, US  
Hinojara, Tomoaki, Portola Valley, California 94028, US  
Vetter, James W., Redwood City, California 94062, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 94903501.8 / 0 673 228

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 030 606 B1**  
**A61B 17/122** **A61B 17/12**  
(25) En (26) En  
(21) 98956268.1 (22) 29.10.1998  
(84) BE DE FR GB IE IT  
(43) 30.08.2000  
(86) US 1998/022835 29.10.1998  
(87) WO 1999/023953 1999/20 20.05.1999  
(30) 12.11.1997 US 968131  
(54) • *GASTROINTESTINALE KOMPRESSIONS-  
KLAMMER*

- *GASTROINTESTINAL COMPRESSION CLIPS*  
• *PINCES DE COMPRESSION GASTRO-INTESTINALE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) ADAMS, Ronald, D., Holliston, MA 01746-1480, US
- (74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**(51) A61B 17/064** (11) **1 236 438 B1**  
**A61B 17/068** **A61F 2/08**  
**A61B 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 02251292.5 (22) 25.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.09.2002  
(30) 26.02.2001 US 793036  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Implantat*  
• *Graft fixation device combination*  
• *Dispositif de fixation d'une greffe*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Bowman, Steven M., Sherborn, MA 01770, US  
Brunner, Izi, Wayland, MA 01778, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/064****A61B 17/068** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/11** (11) **0 938 870 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301416.6 (22) 25.02.1999  
(84) DE ES FR IT NL  
(43) 01.09.1999  
(30) 26.02.1998 US 31346  
(54) • *Instrument zur chirurgischen Anastomose*  
• *Surgical anastomosis instrument*  
• *Dispositif chirurgical d'anastomose*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Stefanchik, David, Mason, Ohio 45040, US  
Hamann, David L., Cincinnati, Ohio 45223, US  
Flege, John B., Cincinnati, Ohio 45208, US  
Ladd, Douglas N., Cincinnati, Ohio 45224, US  
Lupton, Renee J., West Chester, Ohio 45069, US  
Craft, James A., Lexington, Kentucky 40515, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/064****A61B 17/122** → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 442 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04250464.7 (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  
(43) 04.08.2004  
(30) 31.01.2003 US 356255  
(54) • *Universell einsetzbares Werkzeug zum Ausrichten*  
• *Universal alignment guide*  
• *Guide d'alignement universel*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
- (72) Nemec, Mark, Chester, New York 10918, US  
Cusick, Mike, Warwick, New York 10990, US

- (74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 386 588 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03011806.1 (22) 26.05.2003  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 04.02.2004  
(30) 01.08.2002 DE 20211806 U  
(54) • *Zielgerät für einen Verriegelungsnagel*  
• *Aiming guide for use with intramedullary nail*  
• *Guide de visée pour clou intramédullaire*
- (73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschner-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
- (72) Zander, Nils, 24340 Eckernförde, DE
- (74) Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemens, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**(51) A61B 17/34** (11) **1 562 496 B1**  
**A61B 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 03779995.4 (22) 19.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.08.2005  
(86) EP 2003/012959 19.11.2003  
(87) WO 2004/047656 2004/24 10.06.2004  
(30) 22.11.2002 DE 10254503  
(54) • *BALLONTROKAR*  
• *BALLOON TREPAN*  
• *TROCART A BALLON*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) BACHER, Uwe, 78532 Tuttlingen, DE  
SAUER, Michael, 78532 Tuttlingen, DE  
OBERLÄNDER, Martin, 78532 Tuttlingen, DE

**(51) A61B 17/66** (11) **1 489 979 B1**  
**A61B 17/80** **A61C 8/00**

- (25) De (26) De  
(21) 03720150.6 (22) 08.03.2003  
(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) 29.12.2004  
(86) DE 2003/000741 08.03.2003  
(87) WO 2003/079912 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 DE 10212815  
(54) • *DISTRAKTIONSGERÄT FÜR DIE OSTEOGENESE*  
• *DISTRACTION DEVICE USED FOR OSTEOGENESIS*  
• *APPAREIL DE DISTRACTION POUR OSTEOGENESE*
- (73) Fuchs, Ernst, Alsenstrasse 13, 8800 Thalwil, CH  
Cierny, Michael, Alte Landstr. 151, 8802 Kilchberg, CH
- (72) Fuchs, Ernst, 8800 Thalwil, CH  
Cierny, Michael, 8802 Kilchberg, CH
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

**A61B 17/74** → (51) **A61B 17/80****(51) A61B 17/80** (11) **1 296 603 B1**  
**A61B 17/74**

- (25) En (26) En  
(21) 01940538.0 (22) 28.05.2001  
(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) EP 2001/006090 28.05.2001  
(87) WO 2001/091660 2001/49 06.12.2001  
(30) 31.05.2000 IT TO20000501  
27.09.2000 IT TO20000167 U

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KNOCHENPLATTE*  
• *DEVICE FOR FIXING A BONE PLATE*  
• *DISPOSITIF POUR FIXER DES PARTIES D'OS SEPAREES EN RAISON D'UNE FRACTURE*
- (73) Vese, Silvana, Via Nazario Sauro No. 34, 10043 Orbassano, IT
- (72) DEL MEDICO, Nilli, I-10043 Orbassano, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/66**

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 452 146 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04004551.0 (22) 27.02.2004  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 01.09.2004  
(30) 27.02.2003 US 375665
- (54) • *Kompressionsknochenschraube*  
• *Compression screw for osteosynthesis*  
• *Vis à compression pour l'ostéosynthèse*
- (73) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Böttinger Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
- (72) Rübescamp, Reinhard, 79364 Malterdingen, DE  
Capanni, Felix, 79117 Freiburg, DE  
Eckerle, Hans-Urs, 79117 Freiburg, DE  
Forst, Peter, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Röthinger, Rainer, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **1 389 964 B1**  
(54) **A61B 17/068** **B25B 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 02739422.0 (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) 25.02.2004  
(86) US 2002/016656 28.05.2002  
(87) WO 2002/096310 2002/49 05.12.2002  
(30) 30.05.2001 US 866841  
05.11.2001 US 330977 P
- (54) • *EINSETZVORRICHTUNG FÜR KNOCHENFIXIERUNGSELEMENTE*  
• *INSERTION DEVICE FOR BONE FIXATION ELEMENTS*  
• *APPAREIL D'INSERTION D'ELEMENTS DE FIXATION*
- (73) Chen, Mike C., 923 Bill Smith Blvd, King of Prussia, PA 19406, US  
Zwirnmann, Ralph, 1591 Edgewood Ave., Roslyn, PA 19001-1520, US  
Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) Chen, Mike C., Ling of Prussia, PA 19406, US  
Zwirnmann, Ralph, Roslyn, PA 19001-1520, US
- (74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 18/14** (11) **1 065 981 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99913495.0 (22) 30.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.01.2001  
(86) GB 1999/000995 30.03.1999  
(87) WO 1999/051158 1999/41 14.10.1999  
(30) 03.04.1998 GB 9807303

- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT*  
• *AN ELECTRODE ASSEMBLY FOR AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*  
• *ENSEMBLE ELECTRODE POUR INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL*

- (73) GYRUS MEDICAL LIMITED, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
- (72) GODDARD, Robert William, 7 Heol Y Bryn, Pontypridd CE37 5EH, GB  
BULLIVANT, Jarrett Little Chantry Chantry Rise, Llanblethian Cowbridge CF71 7JF, GB
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61B 18/20** (11) **1 309 284 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01923599.3 (22) 22.02.2001  
(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) 14.05.2003  
(86) EP 2001/002014 22.02.2001  
(87) WO 2001/062340 2001/35 30.08.2001  
(30) 23.02.2000 DE 10008977  
28.04.2000 DE 10021278
- (54) • *HANDSTÜCK ZUR ABSTRAHLUNG VON LICHT AUF EINE HAUTFLÄCHE*  
• *HANDPIECE FOR RADIATING LIGHT ONTO A SKIN SURFACE DURING A MEDICAL OR COSMETIC SKIN TREATMENT*  
• *PIECE A MAIN DESTINEE AU RAYONNEMENT DE LUMIERE SUR UNE SURFACE CUTANEE LORS D'UN TRAITEMENT CUTANE MEDICAL OU COSMETIQUE*
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) ELBRECHT, Jens, 07747 Jena, DE  
GRIEGER, Jan, 07743 Jena, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

**A61B 18/20** → (51) **H01S 3/102**

- (51) **A61B 18/26** (11) **1 471 848 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02806050.7 (22) 08.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.11.2004  
(86) IL 2002/000018 08.01.2002  
(87) WO 2003/057061 2003/29 17.07.2003
- (54) • *ULTRASCHALLWANDLERSONDE*  
• *ULTRASONIC TRANSDUCER PROBE*  
• *SONDE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE*
- (73) Bio Scan Ltd., P.O. Box 281, 20692 Yokneim Eliit, IL
- (72) AHARONI, Abraham, 76346 Rehovot, IL  
STURLES, Gideon, E., 20112 M.P. Bikat Beit Hakerem, IL  
COTER, Florin, 33724 Haifa, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL  
(60) 06111398.1

**A61B 19/08** → (51) **G02B 21/00**

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 195 145 B1**  
(54) **A61L 2/18**  
(25) It (26) En  
(21) 01830585.4 (22) 14.09.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.04.2002  
(30) 19.09.2000 IT B0200542
- (54) • *Wasserleitung zur Zufuhr von sterilisierenden und sterilen Flüssigkeiten in einer zahnärztlichen Anlage*

- *A water line for supplying sterilising and sterile fluids in dental equipment*  
• *Conduite d'eau pour l'apport de fluides de stérilisation et stériles dans un équipement dentaire*
- (73) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
- (72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A61C 1/00** (11) **1 234 548 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02003930.1 (22) 21.02.2002  
(84) AT CH DE IT LI

- (43) 28.08.2002  
(30) 22.02.2001 DE 10108565
- (54) • *Medizinisches oder dentalmedizinisches Behandlungsinstrument mit einem Filterelement*  
• *Medical or dental treatment instrument with a filter element*  
• *Instrument de traitement médical ou dentaire avec un élément filtrant*
- (73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach / Riss, DE
- (72) Lingenhöle, Bernhard, 88447 Warthausen, DE  
Braun, Thomas, 82216 Maisach, DE  
Braun, Anton, 88400 Biberach, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**A61C 1/08** → (51) **A61C 17/08**

- (51) **A61C 3/02** (11) **1 194 077 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00951674.1 (22) 13.07.2000  
(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) 10.04.2002  
(86) FR 2000/002031 13.07.2000  
(87) WO 2001/003603 2001/03 18.01.2001  
(30) 13.07.1999 FR 9909207  
18.10.1999 FR 9913111
- (54) • *FRÄSANORDNUNG FÜR DIE VORBEREITUNG EINES ZAHNES ZUR KRONENBEFESTIGUNG*  
• *DRILL ASSEMBLY FOR PREPARING A PROSTHETIC CROWN-RECEIVING TOOTH*  
• *ENSEMBLE DE FRAISES DESTINE A LA PREPARATION D'UNE DENT EN VUE DE LA POSE D'UNE COURONNE PROTHETIQUE*
- (73) Logeart, Dominique, 21, rue Henri Thomas, 08000 Charleville-Mezieres, FR
- (72) Logeart, Dominique, 08000 Charleville-Mezieres, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **A61C 5/02** (11) **1 206 221 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00945516.3 (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) 22.05.2002  
(86) CH 2000/000411 31.07.2000  
(87) WO 2001/010329 2001/07 15.02.2001  
(30) 06.08.1999 FR 9910348
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DES GEBRAUCHS EINES ODONTOLOGISCHEN INSTRUMENTS*

- *DEVICE AND METHOD FOR REGISTERING THE USE OF AN ODONTOLOGICAL INSTRUMENT*
  - *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE L'UTILISATION D'UN INSTRUMENT ODONTOLOGIQUE*
- (73) Rouiller, Jean-Claude, Rue Abraham-Robert 49, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(72) ROUILLER, Jean-Claude, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
BREGUET, Olivier, CH-2400 Le Locle, CH  
(74) Nithardt, Roland, et al, Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Gaillée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

**A61C 5/02** → (51) **A61C 19/04**

- (51) **A61C 5/12** (11) **1 478 300 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03704690.1 (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) 24.11.2004  
(86) EP 2003/001924 25.02.2003  
(87) WO 2003/071977 2003/36 04.09.2003  
(30) 28.02.2002 DE 10208639  
(54) • *KOFFERDAM-ABDECKMITTEL UND STREIFEN-BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR DIESEN*  
• *COFFERDAM COVERING MEANS AND STRIP-SHAPED FASTENING MEANS FOR THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE DE TYPE DIGUE ET DISPOSITIF DE FIXATION EN FORME DE BANDE*  
(73) Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG, Raiffeisenstr. 30, 89129 Langenau, DE  
(72) MANNSCHEDEL, Werner, 89129 Langenau, DE  
MÜLLER, Barbara, 89129 Langenau, DE  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **1 348 397 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03100784.2 (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) 26.03.2002 DE 10213597  
(54) • *Vorrichtung zur Behebung der Fehlstellung von Zähnen*  
• *Device for correcting the malocclusion of teeth*  
• *Dispositif pour corriger la malocclusion de dents*  
(73) Muchitsch, Alfred, Hasnerplatz 3, 8010 Graz, AT  
(72) Muchitsch, Alfred, 8010 Graz, AT  
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

**A61C 8/00** → (51) **A61B 17/66**

- (51) **A61C 9/00** (11) **1 308 137 B1**  
**B01F 7/16**  
(25) It (26) En  
(21) 02024904.1 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 07.05.2003  
(30) 06.11.2001 IT F020010032  
(54) • *System und Gerät zum Mischen von Abdruckmaterialien für zahnärztliche Anwendungen und dergleichen*  
• *System and means for mixing impression materials for dentistry applications and the like*  
• *Système et dispositif pour mélanger des matériaux d'impressions dentaires et analogues*  
(73) Presta, Antonio, Via Rotta, 4, 48100 Ravenna, IT

- (72) Presta, Antonio, 48100 Ravenna, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61C 13/15** (11) **1 210 029 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00953177.3 (22) 18.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.06.2002  
(86) EP 2000/008058 18.08.2000  
(87) WO 2001/019280 2001/12 22.03.2001  
(30) 10.09.1999 DE 19943393  
(54) • *BESTRAHLUNGSGERÄT*  
• *IRRADIATION UNIT*  
• *APPAREIL D'IRRADIATION*  
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE  
(72) HARTUNG, Martin, D-81541 München, DE

(51) **A61C 17/08** (11) **1 063 938 B1**  
**A61C 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 98914264.1 (22) 19.03.1998  
(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) 03.01.2001  
(86) US 1998/005508 19.03.1998  
(87) WO 1999/047068 1999/38 23.09.1999  
(54) • *BELEUCHTETES ABSAUGWERKZEUG MIT EINER EINWEG-KANÜLE*  
• *ILLUMINATED SUCTION TOOL WITH A DISPOSABLE TIP*  
• *OUTIL D'ASPIRATION ECLAIRE AVEC POINTE JETABLE*  
(73) Davis, Warren, 942 Eldorado Lane, Las Vegas, NV 89123, US  
Wasserman, David, 2095 Mohigan Way, Las Vegas, Nevada 89109, US  
(72) Davis, Warren, Las Vegas, NV 89123, US  
Wasserman, David, Las Vegas, Nevada 89109, US  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61C 17/26** (11) **1 339 346 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01999329.4 (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  
SI  
(43) 03.09.2003  
(86) EP 2001/014040 03.12.2001  
(87) WO 2002/045617 2002/24 13.06.2002  
(30) 07.12.2000 GB 0029813  
10.02.2001 GB 0103340  
(54) • *BÜRSTENTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*  
• *BRUSH PART FOR AN ELECTRIC TOOTH-BRUSH*  
• *ELEMENT DE BROUSSE DESTINE A UNE BROUSSE A DENTS*  
(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG., Busmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE  
(72) KRÄMER, Hans, 77815 Buehl (Baden), DE  
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61C 19/04** (11) **1 444 966 B1**  
**A61C 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 03020880.5 (22) 15.09.2003  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(43) 11.08.2004  
(30) 05.02.2003 JP 2003027811  
(54) • *Dentalkopfeneinheit zur Messung der Wurzelkanallänge und Halterung mit elektrischem Kontakt dafür*  
• *Dental head unit for measuring root canal length, and contact holder assembly with electrical contact therefor*  
• *Tête d'un instrument dentaire pour mesurer la profondeur d'un canal radiculaire, et porte-outil comprenant un contact électrique*  
(73) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, JP  
(72) Nakanishi, Eiichi, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP  
Mizunuma, Masanori, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP  
(74) Wehnert, Werner, et al, Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

**A61D 7/00** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61D 19/02** (11) **1 313 408 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01965321.1 (22) 10.08.2001  
(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 2001/002601 10.08.2001  
(87) WO 2002/013723 2002/08 21.02.2002  
(30) 11.08.2000 FR 0010604  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABNAHME VON TIERISCHER SAMENFLÜSSIGKEIT*  
• *DEVICE FOR COLLECTING AN ANIMAL'S SEMINAL FLUID*  
• *DISPOSITIF POUR PRELEVER DU LIQUIDE SEMINAL ANIMAL*  
(73) Genes Diffusion, 3595, route de Tournai, 59500 Douai, FR  
(72) VAYER, Gérard, F-59500 Douai, FR  
(74) Duthoit, Michel Georges André, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

**A61F 2/02** → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 202 683 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99959063.1 (22) 19.11.1999  
(84) DE FR  
(43) 08.05.2002  
(86) US 1999/027629 19.11.1999  
(87) WO 2001/005333 2001/04 25.01.2001  
(30) 20.07.1999 US 144704 P  
05.11.1999 US 434649  
(54) • *SCHAUMARTIGE PROTHESE MIT GUT DEFINIERTER ANGIO-PERMISSIVER OFFENER POROSITÄT*  
• *FOAM-TYPE VASCULAR PROSTHESIS WITH WELL-DEFINED ANGIO-PERMISSIVE OPEN POROSITY*  
• *PROTHESE VASCULAIRE DE TYPE MOUSSE AVEC POROSITE OUVERTE ANGIO-PERMISSIVE BIEN DEFINIE*  
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US  
(72) ZILLA, Peter, Paul, 8005 Camps Bay, ZA  
BEZUIDENHOUT, Deon, Cape Town, South Africa, ZA

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

(51) **A61F 2/06** (11) **1 353 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02710811.7 (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) 22.10.2003  
(86) EP 2002/000611 22.01.2002  
(87) WO 2002/056798 2002/30 25.07.2002  
(30) 22.01.2001 US 767212  
(54) • *STENTAUSBRINGUNGSSYSTEM UND VER-  
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *STENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD  
OF MANUFACTURING SAME*  
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION D'ENDO-  
PROTHESE ET PROCEDE DE FABRICATION  
ASSOCIE*  
(73) Boston Scientific Limited, A Corporation Duly  
Organized under the Laws of Ireland, The  
Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St,  
Michael, Barbados, West Indies, BB  
(72) STINSON, Jonathan, S., Plymouth, MN 55447, US  
(74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178  
Berlin-Mitte, DE

(51) **A61F 2/08** (11) **1 033 115 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00301641.7 (22) 01.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.09.2000  
(30) 02.03.1999 US 261308  
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Sehnenban-  
des*  
• *Ligament fixation device*  
• *Dispositif pour la fixation de ligament*  
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ  
08876, US  
(72) Wenstrom, Richard F., Norwood, Massachusetts  
02062, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford  
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61F 2/08** → (51) **A61B 17/064**

**A61F 2/14** → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61F 2/16** (11) **1 320 338 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01974401.0 (22) 27.09.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.06.2003  
(86) FR 2001/002994 27.09.2001  
(87) WO 2002/026167 2002/12 04.04.2002  
(30) 28.09.2000 FR 0012349  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM  
IMPLANTIEREN EINER WEICHEN INTRAO-  
KULARLINSE*  
• *FLEXIBLE INTRAOCCULAR IMPLANT INJEC-  
TOR*  
• *INJECTEUR D'IMPLANT INTRAOCCULAIRE  
SOUPLE*  
(73) CORNEAL INDUSTRIE, Parc d'Activités Pré-Mairy,  
Boîte postale 13, 74370 Pringy, FR  
(72) JEANNIN, Lionel, F-74940 Ancy le Vieux, FR  
VITALLY, Guy, F-74370 Villaz, FR  
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,  
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/38** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 2/44** (11) **1 401 361 B1**  
**A61F 2/46**

(25) NI (26) En  
(21) 02746188.8 (22) 01.07.2002  
(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) 31.03.2004  
(86) NL 2002/000429 01.07.2002  
(87) WO 2003/003951 2003/03 16.01.2003  
(30) 02.07.2001 NL 1018438  
(54) • *EIN- UND AUSKLAPPBARES UND EXPAN-  
DIERBARES INSTRUMENT ZUM EINSETZEN  
IN EINEN WIRBELKÖRPER*  
• *COLLAPSIBLE AND EXPANDABLE INSTRU-  
MENT FOR INSERTION IN A DORSAL VER-  
TEBRA*  
• *INSTRUMENT EXPANSIBLE ET REPLIABLE  
DESTINE A ETRE INSERE DANS UNE VER-  
TEBRE DORSALE*  
(73) Surgicraft Limited, 16 The Oaks, Clews Road,  
Redditch, B98 7ST, GB  
(72) VELDHUIZEN, Albert, Gerrit, NL-9761 KS Eelde, NL  
GEENEN, Kamiel, Reinier, Zale, NL-6031 SC  
Nederweert, NL  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent  
Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 415 624 B1**  
**A61F 2/46** **A61F 2/30**  
(25) En (26) En  
(21) 03025056.7 (22) 30.10.2003  
(84) DE ES FR  
(43) 06.05.2004  
(30) 30.10.2002 AR 0204138  
(54) • *Implantat zum Ersetzen von einem Wirbelkör-  
per und Wiederherstellen der natürlichen Wir-  
belsäulenkrümmung*  
• *Implant for vertebral replacement and restora-  
tion of the normal spinal curvature*  
• *Implant pour remplacement vertébral et pour le  
rétablissement de la courbure normale de la  
colonne vertébrale*  
(73) Carrasco, Mauricio Rodolfo, Otamendi 313, City of  
Buenos Aires, AR  
(72) Carrasco, Mauricio Rodolfo, City of Buenos Aires,  
AR  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/82** (11) **1 121 066 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00904481.9 (22) 21.01.2000  
(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 2000/001531 21.01.2000  
(87) WO 2000/042947 2000/30 27.07.2000  
(30) 22.01.1999 US 235219  
20.01.2000 US 489604  
(54) • *UMMANTELTE ENDOPROTHESE*  
• *COVERED ENDOPROTHESIS*  
• *ENDOPROTHESE RECOUVERTE*  
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill  
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) VONESH, Michael, J., Flagstaff, AZ 86004, US  
ARMSTRONG, Joseph, R., Flagstaff, AZ 86001, US  
CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US  
GALLEGOS, Margaret, L., Flagstaff, AZ 86004, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19  
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

**A61F 5/00** → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61F 5/02** (11) **1 162 928 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00913881.9 (22) 10.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2001  
(86) US 2000/006321 10.03.2000  
(87) WO 2000/053131 2000/37 14.09.2000  
(30) 10.03.1999 US 265918  
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHES LUMBOSAKRA-  
LES STÜTZPOLSTER*  
• *CUSTOM-FITTING LUMBOSACRAL SUP-  
PORT PAD*  
• *REMBOLRAGE DE SUPPORT SACRO-  
LOMBAIRE PERSONNALISE*  
(73) BSN Medical, Inc., Corporation Trust Center, 1209  
Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) DARCEY, Thomas, D., Mooresville, NC 28117, US  
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees, 15 Clare  
Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

(51) **A61F 6/00** (11) **1 105 076 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99943650.4 (22) 04.08.1999  
(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) US 1999/017646 04.08.1999  
(87) WO 2000/009059 2000/08 24.02.2000  
(30) 14.08.1998 US 134192  
(54) • *STENT/GEWEBE STRUKTUR*  
• *WOVEN STENT/GRAFT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE TISSEE EXTENSEUR/GREF-  
FON*  
(73) Secant Medical, L.L.C., 700 Park Avenue, Perkaspie,  
PA 18944, US  
(72) GREENHALGH, E., Skott, Wyndmor, PA 19038, US  
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Sozien  
Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799  
München, DE

(51) **A61F 6/06** (11) **1 028 677 B1**  
**A61F 6/08**  
(25) En (26) En  
(21) 98959397.5 (22) 06.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 23.08.2000  
(86) US 1998/023868 06.11.1998  
(87) WO 1999/024085 1999/20 20.05.1999  
(30) 07.11.1997 US 64903 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN  
AUSTRAGUNG VON WIRKSTOFFEN IN DEN  
CERVIKAL- UND VAGINALKANAL*  
• *DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY DELIVER-  
ING BENEFICIAL AGENTS TO BOTH CERVI-  
CAL AND VAGINAL LUMEN SIDES OF A  
VAGINA*  
• *DISPOSITIF D'APPORT SIMULTANE  
D'AGENTS BENEFIQUES AUX COTES DES  
LUMIERES CERVICALE ET VAGINALE D'UN  
VAGIN*

(73) The John Hopkins University, 3400 N. Charles  
Street, Baltimore MD 21218, US  
Reprotect LLC, 703 Stags Head Road, Baltimore,  
MD 21286, US  
(72) MOENCH, Thomas, R., Baltimore, MD 21286-1446,  
US  
CONE, Richard, A., Baltimore, MD 21217, US  
WHALEY, Kevin, J., Baltimore, MD 21217, US  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York  
Place, Leeds LS1 2SD, GB

**A61F 6/08** → (51) **A61F 6/06**



|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>A61F 6/08</b> → (51) <b>A61M 31/00</b>  | <b>A61F 13/515</b> → (51) <b>A61F 13/514</b>  | (51) <b>A61H 19/00</b> (11) <b>1 471 866 B1</b><br><b>A61H 23/02</b>   |
| <b>A61F 9/08</b> → (51) <b>A61N 1/36</b>   | <b>A61G 11/00</b> → (51) <b>H05B 1/02</b>   | (25) De (26) De  |
| <b>A61F 13/15</b> → (51) <b>A61F 13/472</b>  | <b>A61G 13/00</b> → (51) <b>A61B 5/055</b>  | (21) 03702499.9 (22) 23.01.2003  |
| <b>A61F 13/15</b> → (51) <b>A61H 1/00</b>  | (51) <b>A61G 13/02</b> (11) <b>1 161 929 B1</b><br><b>F15B 13/10</b> <b>F15B 11/17</b>  | (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   |
| (51) <b>A61F 13/26</b> (11) <b>0 966 941 B1</b>  | (25) De (26) De   | (43) 03.11.2004  |
| (25) En (26) En  | (21) 01112348.6 (22) 21.05.2001   | (86) EP 2003/000621 23.01.2003   |
| (21) 99111940.5 (22) 23.06.1999  | (84) DE ES FR GB IT   | (87) WO 2003/061548 2003/31 31.07.2003   |
| (84) FR GB IT  | (43) 12.12.2001   | (80) 26.01.2002 DE 10202952  |
| (43) 29.12.1999  | (30) 09.06.2000 DE 10028652   | (54) • <i>FERNSTEUERBARER VIBRATOR</i><br>• <i>REMOTE-CONTROL VIBRATOR</i><br>• <i>VIBRATEUR TELECOMMANDE</i>  |
| (30) 26.06.1998 US 105787  | (54) • <i>Hydrauliksystem für einen mehrere hydraulische Verbraucher aufweisenden Tisch oder dgl., insbesondere Operationstisch</i><br>• <i>Hydraulic system for a table, particularly an operating table, including a plurality of hydraulic actuators</i><br>• <i>Système hydraulique pour une table, en particulier table d'opération, comprenant plusieurs consommateurs hydrauliques</i> | (73) Friedrichs, Arno, Kirchweg 7, 95336 Mainleus, DE<br>Apitzsch, Bert, Gössekoppel 34, 22339 Hamburg, DE   |
| (54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer beschichteten Tamponenführhilfe</i><br>• <i>Method of making a coated tampon applicator</i><br>• <i>Procédé de fabrication d'applicateur recouvert d'un revêtement de tampon hygiénique</i>  | (73) SCHMITZ & SÖHNE GMBH & CO. KG, Zum Ostenfeld 29, D-58739 Wickede, DE   | (72) Friedrichs, Arno, 95336 Mainleus, DE<br>Apitzsch, Bert, 22339 Hamburg, DE   |
| (73) McNEIL-PPC, INC., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US  | (72) Schmitz, Ludolf, 58739 Wickede, DE<br>Tschepe, Stefan, 59424 Unna, DE  | (74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE   |
| (72) Blanchard, Stephen J., North Brunswick, NJ 08902, US  | (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE   |  |
| (74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE  | (51) <b>A61H 1/00</b> (11) <b>1 479 363 B1</b><br><b>A61F 13/15</b>   | <b>A61H 23/02</b> → (51) <b>A61H 19/00</b>   |
| (51) <b>A61F 13/472</b> (11) <b>1 097 685 B1</b><br><b>A61F 13/474</b> <b>A61F 13/15</b>   | (25) De (26) De   | (51) <b>A61K 8/00</b> (11) <b>1 115 372 B1</b><br><b>A61K 9/70</b> <b>A61L 15/28</b><br><b>A61L 15/60</b> <b>A61L 15/44</b><br><b>A61L 26/00</b> <b>A61K 31/00</b><br><b>A61P 29/00</b> <b>A61P 31/04</b><br><b>A61P 11/14</b> <b>A61P 37/00</b><br><b>A61P 11/10</b> <b>A61P 1/12</b><br><b>A61P 1/04</b> |
| (25) En (26) En  | (21) 03405697.8 (22) 25.09.2003   | (25) En (26) En  |
| (21) 00124153.8 (22) 07.11.2000  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR   | (21) 99969668.5 (22) 23.09.1999  |
| (84) DE FR GB IT NL  | (43) 24.11.2004   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  |
| (43) 09.05.2001  | (54) • <i>Einbringen von Kosmetika in die Haut</i><br>• <i>Application of cosmetics in the skin</i><br>• <i>Application de cosmétiques dans la peau</i>   | AL LT LV MK RO SI  |
| (30) 08.11.1999 US 436398  | (73) Power-Wrap International Trading GmbH, Webgasse 6, 1060 Vienna, AT   | (43) 18.07.2001  |
| (54) • <i>Damenbinde</i><br>• <i>Compound sanitary napkin</i><br>• <i>Serviette hygiénique</i>   | (72) Millet, Oswald, 1060 Wien, AT  | (86) US 1999/022115 23.09.1999   |
| (73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US   | (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH   | (87) WO 2000/018365 2000/14 06.04.2000   |
| (72) Glasgow, Tara, New Hope, PA 18938, US<br>Rose, Kendra S., Lawrenceville, NJ 08648, US<br>Mancuso, Michele, Raritan, NJ 08869, US<br>Ulman, John, Woodbridge, NJ 07095, US   |   | (30) 25.09.1998 US 101798 P  |
| (74) Groening, Hans Wilhelm, BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE  | (51) <b>A61H 3/04</b> (11) <b>1 372 567 B1</b>  | (54) • <i>SCHNELLÖSLICHE ORAL KONSUMIERBARE FILME</i><br>• <i>FAST DISSOLVING ORALLY CONSUMABLE FILMS</i><br>• <i>FILMS PELLICULAIRES CONSOMMABLES PAR VOIE ORALE ET A DISSOLUTION RAPIDE</i>  |
|  | (25) Sv (26) En   | (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US   |
|  | (21) 02701845.6 (22) 01.03.2002   | (72) LEUNG, Sau-Hung, Spence, Parsippany, NJ 07054, US   |
|  | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  | LEONE, Robert, S., Fanwood, NJ 07023, US<br>KUMAR, Lori, Dee, Skillman, NJ 08558, US<br>KULKARNI, Neema, Randolph, NJ 07869, US<br>SORG, Albert, F., Columbia, NJ 07832, US  |
|  | (43) 02.01.2004   | (74) Mansmann, Ivo, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE  |
|  | (86) SE 2002/000366 01.03.2002  |  |
|  | (87) WO 2002/071998 2002/38 19.09.2002  | (51) <b>A61K 8/00</b> (11) <b>1 140 002 B1</b>   |
|  | (30) 09.03.2001 SE 0100845  | (25) En (26) En  |
|  | (54) • <i>ROLLBARE GEHHILFE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DES FAHRENS</i><br>• <i>A ROLLABLE WALKER EQUIPPED WITH A DEVICE FOR FACILITATING DRIVING THEREOF</i><br>• <i>UN DEAMBULATEUR ROULANT DOTE D'UN DISPOSITIF FACILITANT LA CONDUITE</i>   | (21) 99961008.2 (22) 23.11.1999  |
|  | (73) Margana AG, Oberstrasse 16, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH  | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  |
|  | (72) PALMERS, Göran, S-436 39 Askim, SE<br>KRON, Bengt, S-461 30 Trollhättan, SE  | (43) 10.10.2001  |
|  | (74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Valea AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE   | (86) EP 1999/009165 23.11.1999   |
|  |   | (87) WO 2000/037039 2000/26 29.06.2000   |
|  |   | (30) 22.12.1998 GB 9828380   |
|  |   | (54) • <i>HAUTDEPIGMENTIERUNGSMITTEL</i><br>• <i>SKIN LIGHTENING COMPOSITION</i><br>• <i>COMPOSITION ECLAIRCISSANTE POUR LA PEAU</i>   |
| <b>A61F 13/474</b> → (51) <b>A61F 13/472</b>   | <b>A61H 7/00</b> → (51) <b>A63B 21/065</b>  |  |
| (51) <b>A61F 13/514</b> (11) <b>1 066 811 B1</b><br><b>A61F 13/515</b>   |   |  |
| (25) En (26) En  |   |  |
| (21) 00113812.2 (22) 29.06.2000  |   |  |
| (84) DE FR GB  |   |  |
| (43) 10.01.2001  |   |  |
| (30) 08.07.1999 JP 19467299  |   |  |
| (54) • <i>Absorbierender Artikel</i><br>• <i>Absorbent article</i><br>• <i>Article absorbant</i>   |   |  |
| (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP   |   |  |
| (72) Teranishi, Futoshi, c/o Kao Corp. Research Labor., Haga-gun, Tochigi-ken, JP<br>Yokomatsu, Hiroyuki, c/o Kao Corp. Research Labor., Haga-gun, Tochigi-ken, JP<br>Tanaka, Satoshi, c/o Kao Corp. Research Labor., Haga-gun, Tochigi-ken, JP<br>Kondo, Miyuki, c/o Kao Corp. Research Labor., Haga-gun, Tochigi-ken, JP<br>Hamajima, Mitsugu, c/o Kao Corp. Research Labor., Haga-gun, Tochigi-ken, JP<br>Nakanishi, Minoru, c/o Kao Corp. Research Labor., Haga-gun, Tochigi-ken, JP |   |  |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  |   |  |

- (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 CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (72) ALALUF, Simon, Unilever Res. Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- GREEN, Martin, Richard, Unilever Res Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- IWATA, Koichi, Ridgefield Park, NJ 07660, US
- MCNEILL, Gerald, Patrick, Channahon, IL 60410-5249, US
- POWELL, Jonathan, Richard, Unilever Res Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- RAWLINGS, Anthony, V., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/00** (11) **1 253 903 B1**  
**A61K 9/00** **A61K 9/26**
- (25) En (26) En
- (21) 01905275.2 (22) 31.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
- (86) US 2001/003157 31.01.2001
- (87) WO 2001/054663 2001/31 02.08.2001
- (30) 31.01.2000 US 179057 P  
23.03.2000 US 191878 P  
07.07.2000 US 216847 P
- (54) • TENSIDFREIETOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHNELLE HERSTELLUNG DAVON  
• SURFACTANT FREE TOPICAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR RAPID PREPARATION THEREOF  
• COMPOSITIONS TOPIQUES NE CONTENANT PAS DE TENSIOACTIF ET PROCEDE DE PREPARATION RAPIDE DE CES DERNIERES
- (73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 707, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) WILMOTT, James, M., Shoreham, NY 11786, US
- AUST, Duncan, T., Carson City, Nevada 89703, US
- CRAWFORD, Timothy, K., Manchester, IA 52057, US
- HAYWARD, James, A., Stony Brook, NY 11790, US
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**A61K 8/00** → (51) **C09C 1/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 161 224 B1**  
**A61K 8/03** **A61K 8/72**
- (25) De (26) De
- (21) 00912570.9 (22) 09.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
- (86) EP 2000/002040 09.03.2000
- (87) WO 2000/054744 2000/38 21.09.2000
- (30) 13.03.1999 DE 19911262
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE KOSMETISCHER WIRKSTOFFE  
• DEVICE FOR RELEASING COSMETIC ACTIVE SUBSTANCES  
• DISPOSITIF POUR DELIVRER DES PRINCIPES ACTIFS COSMETIQUES
- (73) SCS Skin Care Systems GmbH, Lohmannstr. 2, 56626 Andernach, DE
- (72) ROREGER, Michael, D-56567 Neuwied, DE

- (74) Schmidt, Werner, LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

**A61K 8/03** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/06** (11) **1 064 914 B1**  
**A61K 8/898** **A61Q 1/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00401320.7 (22) 15.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
- (30) 28.06.1999 FR 9908244
- (54) • Kosmetische Zusammensetzung zur Schminkproduktentfernung und/oder zur Hautreinigung in der Form einer Wasser-in-Öl Emulsion  
• Cosmetic composition for make-up removal and/or skin cleaning as a water-in-oil emulsion  
• Composition cosmétique de démaquillage et/ou de nettoyage de la peau sous forme d'émulsion eau-dans-huile
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Guillou, Véronique, 92600 Asnières, FR
- Carton, Isabelle, 75012 Paris, FR
- (74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 8/06** (11) **1 482 899 B1**  
**A61K 8/895** **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 03717184.0 (22) 12.02.2003
- (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) 08.12.2004
- (86) EP 2003/001399 12.02.2003
- (87) WO 2003/075866 2003/38 18.09.2003
- (30) 08.03.2002 GB 0205531
- (54) • HAARBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• HAIR TREATMENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE SOIN CAPILLAIRE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (72) MAHADESHWAR, Anand R., Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- TAN-WALKER, Ruby L. B., Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- VEIRO, Jeffrey A., Lever Pond's (Pty) Ltd, 4051 La Lucia Ridge Estate, ZA

- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/11** (11) **0 998 911 B1**  
**A61K 8/89** **A61Q 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99306789.1 (22) 26.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 10.05.2000
- (30) 28.08.1998 US 143498
- (54) • Riechstoff freigebende nichtflüchtige Polysiloxane  
• Fragrance releasing non-volatile polymeric siloxanes  
• Polysiloxanes non-volatils libérant un parfum
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Perry, Robert James, Niskayuna, New York 12309, US

- Kilgour, John Alfred, Clifton Park, New York 12065, US
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **A61K 8/30** (11) **1 156 775 B1**  
**A61Q 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 00914636.6 (22) 18.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) US 2000/004198 18.02.2000
- (87) WO 2000/050002 2000/35 31.08.2000
- (30) 22.02.1999 US 255063
- (54) • VERMINDERUNG DES HAARWUCHSES  
• REDUCTION OF HAIR GROWTH  
• REDUCTION DE LA POUSSÉ DES POILS
- (73) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) HENRY, James, P., Myersville, MD 21773, US
- AHLUWALIA, Gurpreet, S., Potomac, MD 20854, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **1 206 933 B1**  
**A61K 8/42** **A61Q 19/00**  
**A61K 47/10** **A61K 47/18**
- (25) En (26) En
- (21) 01204370.9 (22) 15.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002
- (30) 16.11.2000 EP 00204049
- (54) • Caprylylglykol und Iodopropnylbutylcarbamate enthaltende Zusammensetzungen  
• Compositions comprising caprylyl glycol and iodopropnyl butylcarbamate  
• Compositions contenant glycol de capryle et iodopropnyl butylcarbamate
- (73) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR
- (72) David, Gaetane, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- Magnant, Stéphanie, Hameau de Verdun, 27400 La Vacherie, FR
- Porracchia, Jean-François, 78200 Mantes La Jolie, FR
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **1 324 742 B1**  
**A61K 8/41** **A61Q 5/10**
- (25) De (26) De
- (21) 01987656.4 (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) EP 2001/011518 05.10.2001
- (87) WO 2002/032379 2002/17 25.04.2002
- (30) 14.10.2000 DE 10051034
- (54) • OXIDATIONSFÄRBE MITTEL ENTHALTEND 2-CHLOR-4-AMINOPHENOL  
• OXIDATION COLORANTS CONTAINING 2-CHLORO-4-AMINOPHENOL  
• COLORANTS D'OXYDATION CONTENANT 2-CHLORO-4-AMINOPHENOL
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
- OBERKOBUSCH, Doris, 40591 Düsseldorf, DE
- MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>A61K 8/35</b> → (51) <b>A61Q 17/04</b>   | <b>A61K 8/898</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>   | (43) 02.01.2004  |
| <b>A61K 8/41</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>  | <b>A61K 8/898</b> → (51) <b>C08L 83/12</b>  | (86) EP 2002/003387 26.03.2002   |
| <b>A61K 8/42</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>  | <b>A61K 8/90</b> → (51) <b>A61Q 17/04</b>   | (87) WO 2002/076432 2002/40 03.10.2002   |
| (51) <b>A61K 8/49</b> (11) <b>0 968 706 B1</b>  | (51) <b>A61K 8/97</b> (11) <b>1 327 437 B1</b>  | (30) 26.03.2001 DE 10114869  |
| <b>A61Q 17/02</b> (26) En   | <b>A61K 8/49</b> (26) Fr  | 05.04.2001 DE 10117049   |
| <b>A61K 31/35</b> (22) 29.06.1999   | <b>A61Q 19/04</b> (22) 03.12.2002   | (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SCHLECHT WASSERLÖSLICHES STAUROSPORIN, EINE OBERFLÄCHENAKTIVE SUBSTANZ UND EIN WASSERLÖSLICHES POLYMER |
| (25) En   | (21) 02292986.3   | • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A POORLY WATER-SOLUBLE STAUROSPORINE, A SURFACTANT AND A WATER-SOLUBLE POLYMER                                       |
| (21) 99305102.8   | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                      | • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN STAUROSPORINE PEU SOLUBLE A L'EAU, UN SURFACTANT ET UN POLYMERE HYDROSOLUBLE                                      |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  | (43) 16.07.2003   | (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  |
| AL LT LV RO SI  | (30) 10.01.2002 FR 0200251  | (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  |
| (43) 05.01.2000   | 10.01.2002 FR 0200252   | (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT   |
| (30) 02.07.1998 US 91658  | 10.01.2002 FR 0200253   | (84) AT  |
| (54) • Spynosin enthaltende Zubereitungen zur Bekämpfung von menschlichen Läusen  | (54) • Hautfärbemittel enthaltend ein Sorghumextrakt und Verwendung davon                   | (72) EBNER, Andreas, 79618 Rheinfelden, DE   |
| • Formulations for controlling human lice containing spynosin   | • Skin dyeing compositions containing a sorghum extract and use                             | GALLI, Bruno, CH-4411 Seltisberg, CH   |
| • Compositions contenant de la spinosyne pour contrôler les poux humains  | • Compositions pour la coloration de la peau comprenant un extrait de sorgho et utilisation |  |
| (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US   | (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR   |  |
| (72) Snyder, Daniel Earl, Indianapolis, Indiana 46229, US   | (72) Seyler, Nathalie, 94700 Maisons-Alfort, FR   |  |
| (74) Ingham, Stephen H., et al, Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB | Elguidj, Irène, 92200 Neuilly, FR   |  |
|   | Candau, Didier, 91570 Bievres, FR   |  |
|   | (74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR        |  |
|   | <b>A61K 8/97</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>  |  |
|   | (51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>1 188 434 B1</b>  | (51) <b>A61K 9/20</b> (11) <b>1 368 002 B1</b>   |
|   | (25) De (26) De   | <b>A61K 31/517</b>   |
|   | (21) 01121564.7 (22) 10.09.2001   | (25) Fr (26) Fr  |
|   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                            | (21) 02702462.9 (22) 07.02.2002  |
|   | (43) 20.03.2002   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR   |
|   | (30) 14.09.2000 DE 10045343   | (43) 10.12.2003  |
|   | (54) • Verwendung einer wässrigen Lösung oder Suspension zum Heilen des Hornhautepithels    | (86) FR 2002/000474 07.02.2002   |
|   | • Use of an aqueous solution or suspension for healing corneal epithelium                   | (87) WO 2002/062321 2002/33 15.08.2002   |
|   | • Utilisation d'une solution ou suspension aqueuse pour la guérison de l'épithélium cornéen | (30) 08.02.2001 FR 0101711   |
| (73) Neuhann, Tobias Dr. med., Clemensstrasse 94, 80803 München, DE   | (73) Neuhann, Tobias Dr. med., 80803 München, DE  | 21.12.2001 FR 0116705  |
| (72) Neuhann, Tobias Dr. med., 80803 München, DE  | (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE                      | (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWIMMFÄHIGEN TABLETTE MIT ALFUZOSIN   |
|   |   | • METHOD FOR PRODUCING A FLOATING TABLET CONTAINING ALFUZOSINE   |
|   |   | • PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPRIME FLOTTANT INCLUANT DE L'ALFUZOSINE   |
|   |   | (73) Ellipse Pharmaceuticals, 4, allée du Doyen Georges Brus, 33600 Pessac, FR   |
|   |   | (72) BORDES, Frédérique, 33200 Bordeaux, FR  |
|   |   | CUART, Sylvie, F-33600 Pessac, FR  |
|   |   | TERRASSIN, Laurent, 33110 Le Bouscat, FR   |
|   |   | (74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR  |
|   | <b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A23L 2/52</b>  |  |
|   | <b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>  |  |
|   | <b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61M 31/00</b>   |  |
|   | <b>A61K 9/06</b> → (51) <b>A61K 38/05</b>   |  |
|   | <b>A61K 9/06</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>   |  |
|   | <b>A61K 9/08</b> → (51) <b>A61K 38/05</b>   |  |
|   | <b>A61K 9/107</b> → (51) <b>A61K 39/39</b>  |  |
|   | <b>A61K 9/16</b> → (51) <b>A61K 31/13</b>   |  |
|   | <b>A61K 9/16</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>   |  |
|   | <b>A61K 9/16</b> → (51) <b>A61P 5/06</b>  |  |
| (51) <b>A61K 9/19</b> (11) <b>1 372 611 B1</b>  | <b>A61K 47/28</b> (11) <b>1 507 519 B1</b>  | (51) <b>A61K 31/13</b> (11) <b>1 507 519 B1</b>  |
| <b>A61K 31/553</b> (26) En  | <b>A61K 47/32</b> (26) De   | <b>A61K 9/20</b> (26) De   |
| (25) En   | (21) 02732526.5 (22) 26.03.2002   | (21) 03732464.7 (22) 26.05.2003  |
| (21) 02732526.5   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                            | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  |   |  |
|   |   | LT LV  |

- (43) 23.02.2005  
(86) EP 2003/005488 26.05.2003  
(87) WO 2003/099267 2003/49 04.12.2003  
(30) 29.05.2002 DE 10224108  
(54) • 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL ENTHALTENDES ARZNEIMITTEL MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG  
• MEDICAMENT WITH DELAYED RELEASE OF THE ACTIVE SUBSTANCE, CONTAINING 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL  
• MEDICAMENT CONTENANT DU 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXYPHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL, LIBÉRANT LE PRINCIPE ACTIF DE MANIÈRE RETARDEE
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE  
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, 52080 Aachen, DE  
ZIEGLER, Iris, 52159 Rott-Roetgen, DE
- 
- A61K 31/13** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **A61K 31/137** (11) **0 982 026 B1**  
**A61K 31/18** **A61K 31/357**  
**A61K 31/4468** **A61P 25/16**  
**A61P 25/26** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 99115114.3 (22) 09.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI  
(43) 01.03.2000  
(30) 18.08.1998 EP 98115484  
(54) • Verwendung von Aryl-Cyclohexylamine Derivaten zur Herstellung von NMDA-Rezeptorblockern  
• Use of aryl-cyclohexylamine derivatives in the manufacture of NMDA receptor blockers  
• Utilisation de dérivés d'aryl-cyclohexylamine dans la fabrication d'agents bloquants du récepteur NMDA
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH  
(72) Alanine, Alexander, 68400 Riedisheim, FR  
Buettelmann, Bernd, 70650 Schopfheim, DE  
Heitz Neidhart, Marie-Paule, 68220 Hagenthal le Bas, FR  
Pinard, Emmanuel, 68480 Linsdorf, FR  
Wylar, René, 8002 Zürich, CH
- (74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- 
- A61K 31/165** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/18** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 31/19** → (51) **A61K 36/74**
- (51) **A61K 31/195** (11) **0 827 744 B1**  
**A61P 25/08** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 97306139.3 (22) 12.08.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 11.03.1998  
(30) 12.08.1996 JP 21283896  
(54) • Verwendung von Aminosäuren zur Herstellung eines Arzneimittels zur Hemmung oder Aktivierung von Glutaminsäure im Gehirn  
• Use of amino acids for the manufacture of a medicament for inhibiting or activating glutamic acid in the brain  
• Utilisation d'acides aminés pour la fabrication d'un médicament pour l'inhibition ou l'activation de l'acide glutamique dans le cerveau
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP  
Ajimoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP  
(72) Torii, Kunio, Tokyo 153, JP  
Kondo, Takashi, Takaoka-shi, Toyama 933, JP  
Mallick, Hrudananda, Ansari Nagar, (East), New Delhi, 110029, IN  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 31/195** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **A61K 31/198** (11) **1 238 665 B1**  
**A61K 31/7076** **A61K 9/72**
- (25) En (26) En  
(21) 01125055.2 (22) 22.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002  
(30) 05.03.2001 IT PI010015  
(54) • Verabreichungsverfahren von S-Adenosylmethionin in Form eines mikrofeynen Pulvers durch Inhalieren  
• Method for dispensing s-adenosyl-methionine in a micro fine powdered form by inhalation  
• Procédé d'administration de S-adénosylméthionine sous forme de poudre microfine par inhalation
- (73) Pera, Ivo, 1400 Saint Charles Plaza, Suite 315, Pembroke Pines, 33026 Hollywood (FL), US  
(72) Pera, Ivo, Pembroke Pines, 33026 Hollywood (FL), US  
(74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco (PI), IT
- 
- A61K 31/305** → (51) **A61K 39/395**
- 
- A61K 31/343** → (51) **C07D 307/86**
- 
- A61K 31/35** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 31/357** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 31/366** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/401** → (51) **C07D 211/22**
- 
- A61K 31/42** → (51) **C07D 263/24**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 213/42**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 295/12**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 471/18**
- 
- A61K 31/44** → (51) **C07D 487/14**
- 
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/12**
- (51) **A61K 31/445** (11) **1 428 534 B1**  
**A61K 31/4453** **A61K 31/45**  
**C07D 285/14** **C07D 271/12**  
**C07D 413/06** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04075259.4 (22) 13.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV  
(43) 16.06.2004  
(30) 13.02.1997 US 800108  
(54) • BENZOFURAZANDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG GLUTAMINERGER SYNAPTISCHER ANTWORTEN
- BENZOFURAZAN DERIVATIVES FOR ENHANCING GLUTAMATERGIC SYNAPTIC RESPONSES  
• DERIVES DE BENZOFURAZANE ET LEUR UTILISATION POUR AMELIORER LA TRANSMISSION SYNAPTIQUE GLUTAMATERGIQUE
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) Marrs, Christopher M., Foothill Ranch California 92610, US  
Rogers, Gary A., Laguna Beach California 92651, US  
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(62) 98906358.1 / 0 960 105
- 
- A61K 31/445** → (51) **C07D 211/22**
- 
- A61K 31/445** → (51) **C07D 295/12**
- 
- A61K 31/445** → (51) **C07D 471/18**
- 
- A61K 31/4453** → (51) **A61K 31/445**
- 
- A61K 31/4453** → (51) **C07D 211/22**
- 
- A61K 31/4468** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61K 31/45** → (51) **A61K 31/445**
- 
- A61K 31/455** → (51) **C07D 471/18**
- (51) **A61K 31/485** (11) **1 263 438 B1**  
**A61P 25/36**
- (25) En (26) En  
(21) 01920377.7 (22) 15.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002  
(86) US 2001/008225 15.03.2001  
(87) WO 2001/068080 2001/38 20.09.2001  
(30) 15.03.2000 US 189372 P  
(54) • NALOXON- UND NALTREXON-ANALOGA IN DER BEHANDLUNG BEI DROGENMISBRAUCH  
• NEUTRAL ANTAGONISTS AND USE THEREOF IN TREATING DRUG ABUSE  
• ANTAGONISTES NEUTRES ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DE L'ABUS DES DROGUES
- (73) Sadee, Wolfgang, P.O. Box 232, 125 Lagunitas Road, Ross, CA 94957, US  
Wang, Danxin, 1234 6th Avenue, No. 3, San Francisco, CA 94122, US  
(72) Sadee, Wolfgang, Ross, CA 94957, US  
Wang, Danxin, San Francisco, CA 94122, US  
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- A61K 31/49** → (51) **A61K 36/74**
- 
- A61K 31/495** → (51) **C07D 213/42**
- 
- A61K 31/496** → (51) **A61K 31/519**
- 
- A61K 31/497** → (51) **C07D 403/12**
- 
- A61K 31/501** → (51) **A61K 31/519**
- 
- A61K 31/501** → (51) **C07D 403/14**
- 
- A61K 31/505** → (51) **C07D 239/96**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/513** (11) **1 307 202 B1**  
**A61P 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 01941430.9 (22) 20.06.2001  
(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) SE 2001/001420 20.06.2001  
(87) WO 2001/097811 2001/52 27.12.2001  
(30) 22.06.2000 GB 0015246  
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG DER HYPERTENSIVEN BLASE*  
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF OVERACTIVE BLADDER*  
• *METHODE DE TRAITEMENT D'UNE SURACTIVITE DE LA VESSIE*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) BIALECKI, Russell A., Wilmington, DE 19850-5437, US  
RUMSEY, William, Wilmington, DE 19850-5437, US  
RUSSELL, Keith, Wilmington, DE 19850-5437, US  
BERNSTEIN, Peter, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US  
AHARONY, David, Wilmington, DE 19850-5437, US

**A61K 31/517** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/519** (11) **1 097 711 B1**  
**A61K 31/496** **A61K 31/53**  
**A61K 31/501** **A61K 31/517**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 00309212.9 (22) 01.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE TR

(43) 09.05.2001  
(30) 02.11.1999 GB 9925970  
11.02.2000 GB 0003235  
(54) • *Behandlung der pulmonalen Hypertension*  
• *Treatment of pulmonary hypertension*  
• *Traitement de l'hypertension pulmonaire*

(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB  
(84) GB  
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU  
NL PT SE TR

(72) Butrous, Ghazwan Saleem, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB  
Lukas, Timothy Michael, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB  
Machin, Ian, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB  
(74) McMunn, Watson Palmer, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

**A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/52** (11) **1 372 661 B1**  
**A61P 1/00** **A61P 1/14**  
**A61K 31/522**

(25) En (26) En  
(21) 02721191.1 (22) 26.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004  
(86) US 2002/005973 26.02.2002  
(87) WO 2002/067942 2002/36 06.09.2002  
(30) 28.02.2001 US 272115 P  
(54) • *XANTHIN-GLYCOL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS*  
• *GLYCOL DERIVATIVES OF XANTHINES FOR TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME*  
• *DERIVES GLYCOLIQUES DE XANTHINES POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE*

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US  
(72) HUBER, Brian, E., Research Triangle Park, NC 27709, US  
MANGEL, Allen, Wayne, Chapel Hill, NC 27514, US  
(74) Phillips, Suzanne J., Corporate Intellectual Property (CN925.1) GlaxoSmithKline 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 31/52** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/522** → (51) **A61K 31/52**

**A61K 31/529** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/53** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 403/14**

**A61K 31/5375** → (51) **C07D 295/18**

**A61K 31/54** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/553** → (51) **A61K 9/19**

**A61K 31/555** → (51) **C07D 215/06**

**A61K 31/565** → (51) **A61P 19/10**

(51) **A61K 31/568** (11) **1 433 481 B1**  
**A61P 31/20** **A61P 17/12**

(25) En (26) En  
(21) 03405852.9 (22) 01.12.2003  
(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) 30.06.2004  
(30) 23.12.2002 CN 02128078  
(54) • *Verwendung von Methyltestosteron zur Behandlung von menschlichen Papillomavirus Infektionen*  
• *The use of methyltestosterone for the treatment of human papilloma virus infections*  
• *Utilisation de methyltestosterone pour le traitement d'une infection par le virus du papillome humain*

(73) Liang, Youguo, N 53 Nanfu Street, Chengdu City, Sichuan Province, 610015, CN  
(72) Youguo, Liang, Chengdu City Sichuan Province, 610015, CN  
Xiaohong, Xie, Chengdu City Sichuan Province, 610015, CN  
Zhiyu, Xie, Chengdu City Sichuan Province, 610015, CN  
(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **A61K 31/57** (11) **1 265 616 B1**  
**A61P 5/30**

(25) En (26) En  
(21) 01923331.1 (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

AL LT LV RO SI  
(43) 18.12.2002  
(86) US 2001/040302 16.03.2001  
(87) WO 2001/070208 2001/39 27.09.2001  
(30) 20.03.2000 US 190630 P  
14.02.2001 US 268607 P  
(54) • *HORMONERSATZTHERAPIE UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON KONJUGIERTEN OESTROGENEN UND MEDROXYPROGESTERON AZETAT*  
• *HORMONE REPLACEMENT THERAPY USING A COMBINATION OF CONJUGATED ESTROGENS AND MEDROXYPROGESTERONE ACETATE*  
• *THERAPIE PAR REMPLACEMENT D'HORMONES UTILISANT UNE COMBINATION D'OESTROGENES CONJUGUES ET DE MEDROXYPROGESTERONE ACETATE*

(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US  
(72) PICKAR, James, H., Springfield, PA 19064, US  
(74) Mannion, Sally Kim, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

**A61K 31/616** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/635** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/66** → (51) **A61P 19/10**

**A61K 31/70** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 31/7076** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/12**

**A61K 31/721** → (51) **A61L 15/32**

(51) **A61K 33/00** (11) **0 807 438 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96121000.2 (22) 30.12.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.11.1997  
(30) 13.05.1996 JP 15471396  
(54) • *Zubereitungen zur Gesundheitsförderung und zur Behandlung von Blutergüssen enthaltend ein material auf Titanium Basis*  
• *Compositions for promoting health and curing bruises comprising a titanium based material*  
• *Compositions pour ameliorer la sante et pour traiter des meurtrissures comprenant un materiel a base de titanium*

(73) Phild Co., Ltd., 4th Fl., Kawamoto Bldg., 110, Goshohachiman-cho, Karasumadori-kamidachurisagaru Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto Pref., JP  
(72) Hirata, Yoshihiro, c/o Phild Co., Ltd., Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto Pref., JP  
(74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

(51) **A61K 35/52** (11) **0 894 498 B1**  
**G01N 33/483** **C12N 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 98112150.2 (22) 01.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 03.02.1999

- (30) 01.07.1997 US 886203
- (54) • Verfahren zur Geschlechtsbestimmung von Säuger-Nachkommenschaft  
• Method for sex determination of mammalian offspring  
• Procédé pour la détermination du sexe des progénitures mammifères
- (73) VICAM, L.P., 313 Pleasant Road, Watertown, Massachusetts 02175-2412, US
- (72) Benjamin, Thomas L., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
Kohn, Barbara, Watertown, Massachusetts 02172, US  
Basker, Christopher J., Mansfield, Massachusetts 02048, US  
George, Susan, Chelmsford, Massachusetts 01824, US  
Livingston, David, Brookline, Massachusetts 02146, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61K 35/52** → (51) **C07K 14/47**
- 
- A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**
- (51) **A61K 36/00** (11) **1 115 387 B1**  
**A61K 131/00** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 99969324.5 (22) 17.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.07.2001  
(86) IB 1999/001662 17.09.1999  
(87) WO 2000/016732 2000/13 30.03.2000  
(30) 24.09.1998 US 159626  
(54) • AUS VACCINIUM GEWONNENER BESTANDTEIL DER DIE MIKROBIELLE ADHESION VERHINDERT  
• ANTI-MICROBIAL-ADHESION FRACTION DERIVED FROM VACCINIUM  
• FRACTION ANTI-ADHERENCE MICROBIENNE DERIVEE DE VACCINIUM
- (73) RAMOT UNIVERSITY, AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD., 32, University Street, P.O. Box 39296, Ramat Aviv, Tel Aviv 61392, IL
- (72) OFEK, Itzhak, Givatim 5346, IL  
WEISS, Ervin, Herzeliya 46725, IL  
KASHMAN, Yoel, Tel Aviv 64372, IL  
GOLDHAR, Janina, Tel Aviv 62506, IL  
SHARON, Nathan, Tel Aviv 69012, IL
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- A61K 36/00** → (51) **A23L 1/30**
- (51) **A61K 36/74** (11) **1 363 652 B1**  
**A61K 31/49** **A61K 31/19**  
**A61P 25/24** **A61P 25/32**
- (25) En (26) En  
(21) 02715994.6 (22) 30.01.2002  
(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) BR 2002/000014 30.01.2002  
(87) WO 2002/060462 2002/32 08.08.2002  
(30) 30.01.2001 BR 0100444  
(54) • EXTRAKT AUS GRÜNEN KAFFEEBOHNEN, PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND DIESEN EXTRAKT, VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN UND AKLOHOLISMUS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
- EXTRACT OF GREEN COFFEE BEANS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THIS EXTRACT, USE FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION AND ALCOHOLISM AS WELL AS ITS PROCESS OF PREPARATION
- EXTRAIT DES GRAINS DE CAFÉ VERT, PRODUITS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CE EXTRAIT, UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ET DE L'ALCOOLISME AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (73) Biosintética Farmacêutica Ltda, Av. das Nações Unidas nº 22.428, 04795-000 Jurubatuba, São Paulo SP, BR  
Fundação José Pelúcio Ferreira, Rua São José, 20 - 21º andar - Sala 2101, Centro - Rio de Janeiro - RJ, BE
- (72) TRUGO, Luis, Carlos University Professor, 22039-010 Rio de Janeiro, RJ, BR  
LIMA, Darcy Roberto Andrade, 21020-170 Petropolis, RJ, BR
- (74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **0 777 490 B1**  
**A61K 39/02** **A61K 39/108**  
**A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 95928662.6 (22) 18.07.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.06.1997  
(86) US 1995/009005 18.07.1995  
(87) WO 1996/006627 1996/11 07.03.1996  
(30) 26.08.1994 US 296848  
(54) • MUTIERENDES ENTEROTOXIN ALS NICHT-TOXISCHES ORALES ADJUVANS  
• MUTANT ENTEROTOXIN EFFECTIVE AS A NON-TOXIC ORAL ADJUVANT  
• ENTEROTOXINE MUTANTE EFFICACE COMME ADJUVANT ORAL NON TOXIQUE
- (73) The Administrators of The Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans Louisiana 70112, US
- (72) CLEMENTS, John D., New Orleans, LA 70118, US  
DICKINSON, Bonny L., New Orleans, LA 70115, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
- 
- A61K 38/00** → (51) **A01N 37/18**
- (51) **A61K 38/05** (11) **0 938 900 B1**  
**A61Q 11/00** **A61K 9/06**  
**A61K 9/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 97928459.3 (22) 25.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 01.09.1999  
(86) JP 1997/002192 25.06.1997  
(87) WO 1998/001146 1998/02 15.01.1998  
(30) 03.07.1996 JP 19164096  
(54) • MITTEL ZUR VERBEUGUNG BZW. HEILUNG DER STOMATITIS  
• PREVENTIVES/REMEDIES FOR STOMATITIS  
• MEDICAMENTS POUR LA PREVENTION/LE TRAITEMENT DE LA STOMATITE
- (73) ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0024, JP  
Hamari Chemicals Co., Ltd., 4-29, Kunijima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533, JP
- (72) HIRANO, Masaaki, Bunkyo-ku, Tokyo 113, JP  
KATAYAMA, Shiro, Bunkyo-ku, Tokyo 113, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- A61K 38/09** → (51) **A61P 5/06**
- 
- A61K 38/10** → (51) **C07K 7/06**
- (51) **A61K 38/16** (11) **1 197 221 B1**  
**A61K 38/18** **A61K 38/19**  
**A61K 38/29** **A61K 47/16**  
**A61K 9/06** **A61K 9/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00905397.6 (22) 29.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.04.2002  
(86) JP 2000/001160 29.02.2000  
(87) WO 2000/051629 2000/36 08.09.2000  
(30) 01.03.1999 JP 5231499  
(54) • LANGFRISTIG STABILISIERTE G-CSF PRÄPARATE  
• G-CSF PREPARATIONS STABILIZED OVER LONG TIME  
• G-CSF PREPARATIONS STABILISEES A LONGUE CONSERVATION
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) SATO, Yasushi, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 171-8545, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61K 38/17** → (51) **C07K 7/06**
- 
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/47**
- 
- A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**
- (51) **A61K 38/18** (11) **0 716 610 B1**  
**A61L 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 94929728.7 (22) 19.08.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.06.1996  
(86) US 1994/009330 19.08.1994  
(87) WO 1995/005846 1995/10 02.03.1995  
(30) 26.08.1993 US 112492  
(54) • MENSCHLICHE KNOCHEN-MORPHOGENETISCHE PROTEINE ZUR VERWENDUNG BEI NEURONALER REGENERATION  
• HUMAN BONE MORPHOGENETIC PROTEINS FOR USE IN NEURAL REGENERATION  
• PROTEINES MORPHOGENETIQUES OSSEUSES CHEZ L'HOMME POUR L'UTILISATION EN REGENERATION NERVEUSE
- (73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (72) WANG, Elizabeth, A., Carlisle, MA 01741, US  
D'ALESSANDRO, Josephine, S., Marblehead, MA 01945, US  
TORIUMI, Dean, Riverside, IL 60546, US
- (74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- 
- A61K 38/18** → (51) **A61K 38/16**
- 
- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/51**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>A61K 38/18</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>   | <b>A61K 39/12</b> → (51) <b>C07K 14/025</b>  | (51) <b>A61K 39/395</b> (11) <b>0 923 941 B1</b>   |
| <b>A61K 38/19</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>   | <b>A61K 39/165</b> → (51) <b>C12N 15/45</b>  | <b>A61K 31/13</b> (11) <b>A61K 31/195</b>  |
| <b>A61K 38/22</b> → (51) <b>A61P 19/10</b>   | (51) <b>A61K 39/23</b> (11) <b>0 788 372 B1</b>  | <b>A61K 31/305</b> (11) <b>C12P 21/08</b>  |
| <b>A61K 38/23</b> → (51) <b>A61P 19/10</b>   | <b>C12N 7/00</b> (11) <b>C12N 7/04</b>   | (25) Ja (26) En  |
| <b>A61K 38/29</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>   | (25) En (26) En  | (21) 97928507.9 (22) 27.06.1997  |
| <b>A61K 38/30</b> → (51) <b>C12N 15/16</b>   | (21) 95939707.6 (22) 02.11.1995  | (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE   |
| (51) <b>A61K 38/36</b> (11) <b>1 153 608 B1</b>  | (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL  | (43) 23.06.1999  |
| <b>A61K 38/37</b> (11) <b>A61K 38/38</b>   | (43) 13.08.1997  | (86) JP 1997/002246 27.06.1997   |
| (25) De (26) De  | (86) US 1995/014207 02.11.1995   | (87) WO 1997/049428 1997/57 31.12.1997   |
| (21) 01109549.4 (22) 18.04.2001  | (87) WO 1996/014088 1996/22 17.05.1996   | (30) 27.06.1996 JP 16732596  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR   | (30) 08.11.1994 US 336345  | (54) • MITTEL GEGEN MYELOME, WELCHES ZUSAMMEN MIT ANTITUMORWIRKSTOFFEN AUF DER BASIS VON STICKSTOFFSENFGASEN VERWENDET WERDEN KANN |
| (43) 14.11.2001  | (54) • IMPFSTOFF AUS ABGESCHWÄCHTEN HUN-DEPARVOVIREN   | • REMEDIES FOR MYELOMA TO BE USED TOGETHER WITH NITROGEN MUSTARD ANTITUMOR AGENTS  |
| (30) 08.05.2000 DE 10022092  | • ATTENUATED CANINE PARVOVIRUS VACCINE   | • REMEDES CONTRE LES MYELOMES A UTILISER EN COMBINAISON AVEC DES AGENTS ANTI-TUMORAUX A BASE D'AZOTE DE LA MOUTARDE                |
| (54) • Stabilisiertes Protein-Präparat und Verfahren zu seiner Herstellung                                   | • VACCIN A BASE DE PARVOVIRUS CANIN ATTENUÉ  | (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115, JP   |
| • Stabilised protein preparation and process for the manufacture thereof                                     | (73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US                            | (72) NAKAMURA, Akito, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412, JP   |
| • Préparation d'une protéine stable et son procédé de fabrication  | (72) PARRISH, Colin R., Ithaca, NY 14850, US   | AKAMATSU, Kenichi, Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412, JP  |
| (73) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  | CARMICHAEL, Leland E., Ithaca, NY 14850, US  | (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB   |
| (72) Römisch, Jürgen, Dr., 35041 Marburg, DE   | (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR                   |  |
| (72) Stauss, Harald, 35232 Dautphetal, DE  |  |  |
| Stöhr, Hans-Arnold, 35083 Wetter, DE   |  |  |
| <b>A61K 38/37</b> → (51) <b>A61K 38/36</b>   | <b>A61K 39/35</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>  |  |
| <b>A61K 38/38</b> → (51) <b>A61K 38/36</b>   | <b>A61K 39/385</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>  |  |
| <b>A61K 38/39</b> → (51) <b>A61L 15/32</b>   | (51) <b>A61K 39/39</b> (11) <b>1 035 866 B1</b>  |  |
| <b>A61K 38/55</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>   | <b>A61K 9/107</b>  |  |
| <b>A61K 39/02</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>   | (25) Fr (26) Fr  |  |
| <b>A61K 39/108</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>  | (21) 98958314.1 (22) 02.12.1998  |  |
| (51) <b>A61K 39/12</b> (11) <b>1 296 711 B1</b>  | (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE   |  |
| <b>A61K 39/385</b> (11) <b>C07K 19/00</b>  | (43) 20.09.2000  |  |
| <b>C12N 15/62</b> (11) <b>A61P 35/00</b>   | (86) FR 1998/002605 02.12.1998   |  |
| <b>A61P 31/12</b>  | (87) WO 1999/027954 1999/23 10.06.1999   |  |
| (25) En (26) En  | (30) 03.12.1997 FR 9715246   |  |
| (21) 01950461.2 (22) 26.06.2001  | (54) • MISCIMCELLEN AUS LIPOPEPTIDEN FÜR INDUZIERUNG EINER IMMUNANTWORT  |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR   | • MIXED LIPOPEPTIDE MICELLES FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE AND THEIR THERAPEUTIC USES                                |  |
| AL LT LV MK RO SI  | • MICELLES MIXTES DE LIPOPEPTIDES POUR L'INDUCTION D'UNE REPOSE IMMUNITAIRE  |  |
| (43) 02.04.2003  | (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR |  |
| (86) US 2001/020240 26.06.2001   | CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR                                |  |
| (87) WO 2002/000242 2002/01 03.01.2002   | INSTITUT PASTEUR DE LILLE, 1, rue du Professeur Calmette BP 245, 59019 Lille Cédex, FR                                 |  |
| (30) 26.06.2000 US 214202 P  | (72) GRAS-MASSE, Hélène, F-59710 Merignies, FR   |  |
| (54) • HPV-E7 ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEM PAPILLOMAVIRUS   | BOSSUS, Marc, F-59000 Lille, FR  |  |
| • HPV-E7 FOR HUMAN PAPILLOMA VIRUS TREATMENT   | LIPPENS, Guy, F-59211 Santes, FR   |  |
| • HPV-E7 POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE PAPILLOMAVIRUS   | WIERUSZESKI, Jean-Michel, F-62221 Noyelles sous Lens, FR   |  |
| (73) Stressgen Biotechnologies Corporation, 350-4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9, CA | TARTAR, André, F-62490 Vitry en Artois, FR   |  |
| (72) NEEFE, John, Devon, PA 19333, US  | GUILLET, Jean-Gérard, F-92170 Vanves, FR   |  |
| GOLDSTONE, Stephen, New York, NY 10025, US   | BOURGAULT-VILLADA, Isabelle, F-75007 Paris, FR   |  |
| WINNETT, Mark, Phoenixville, PA 19460, US  | (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR                                 |  |
| SIEGEL, Marvin, Blue Bell, PA 19422, US  |  |  |
| BOUX, Leslie, Victoria, British Columbia V8R 6K1, CA   |  |  |
| (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  |  |  |
| <b>A61K 39/39</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>  | <b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>  |  |

- (51) **A61K 45/06** (11) **1 272 220 B1**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61K 38/55** **A61K 31/54**  
**A61K 31/165** **A61K 31/366**  
**A61K 31/616** **A61K 31/519**  
*A61K 38/55* *A61K 31/616*  
*A61K 31/54* *A61K 31/519*  
*A61K 31/366* *A61K 31/165*
- (25) En (26) En  
(21) 01919650.0 (22) 10.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
(43) 08.01.2003  
(86) GB 2001/001618 10.04.2001  
(87) WO 2001/076632 2001/42 18.10.2001  
(30) 10.04.2000 GB 0008791  
09.01.2001 GB 0100548
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION  
KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN  
• FORMULATION FOR THE PREVENTION OF  
CARDIOVASCULAR DISEASE  
• FORMULATION DESTINÉE A LA PREVEN-  
TION DE MALADIES CARDIO-VASCULAIRES
- (73) Wald, Nicholas John, 22 Staverton Road, Oxford,  
OX2 6XJ, GB  
Law, Malcolm, R., 8 Grosvenor Gardens, London  
SW14 8BY, GB
- (72) Wald, Nicholas John, Oxford, OX2 6XJ, GB  
Law, Malcolm, R., London SW14 8BY, GB
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 280 555 B1**  
**A61K 31/635** **A61K 31/55**
- (25) En (26) En  
(21) 01922578.8 (22) 22.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.02.2003  
(86) US 2001/009265 22.03.2001  
(87) WO 2001/082920 2001/45 08.11.2001  
(30) 03.05.2000 US 201431 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
ENTHALTEND FUROSEMID UND CONIVAP-  
TAN ZUR BEHANDLUNG DES KONGESTI-  
VEN HERZVERSAGENS  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM-  
PRISING FUROSEMIDE AND CONIVAPTAN  
FOR THE TREATMENT OF CONGESTIVE  
HEART FAILURE  
• COMPOSITION PHARMAZEUTIQUE CONTE-  
NANT DU FUROSEMIDE ET DU CONIVAP-  
TAN POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFI-  
SANCE CARDIAQUE CONGESTIVE
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,  
Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BAKKER-ARKEMA, Rebecca Guggemos, Ann Arbor,  
MI 48105, US  
PRESSLER, Milton Lethan, Saline, Michigan 48176,  
US
- (74) Tesch, Rudolf, Warner-Lambert Company, Legal  
Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH,  
Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1,  
79090 Freiburg, DE
- 
- A61K 47/00** → (51) **C07K 14/51**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 8/34**
- 
- A61K 47/12** → (51) **A61P 5/06**
- 
- A61K 47/16** → (51) **A61K 38/16**
- 
- A61K 47/18** → (51) **A61K 8/34**

- A61K 47/28** → (51) **A61K 9/19**
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 9/19**
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 49/00**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C08G 73/02**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/12**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/45**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/53**
- 
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/867**
- 
- (51) **A61K 49/00** (11) **1 007 101 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 51/12**
- (25) En (26) En  
(21) 97909512.2 (22) 28.10.1997  
(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) 14.06.2000  
(86) GB 1997/002953 28.10.1997  
(87) WO 1998/018500 1998/18 07.05.1998
- (30) 28.10.1996 GB 9622369  
28.10.1996 GB 9622366  
04.02.1997 GB 9702195  
24.04.1997 GB 9708265  
06.06.1997 GB 9711839  
06.06.1997 GB 9711837
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IN VERBIN-  
DUNG MIT DIAGNOSTISCHEN/THERAPEU-  
TISCHEN MITTELN  
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
DIAGNOSTIC/THERAPEUTIC AGENTS  
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES  
AGENTS DIAGNOSTIQUES ET/OU THERA-  
PEUTIQUES OU LES CONCERNANT
- (73) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO
- (72) KLAIVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO  
RONGVED, Pal, N-1450 Nesoddtangen, NO  
HOEGSET, Anders, N-0681 Oslo, NO  
TOLLESHAUG, Helge, GE Healthcare AS, N-0401  
Oslo, NO  
CUTHBERTSON, Alan, GE Healthcare AS, N-0401  
Oslo, NO  
GODAL, Astak, N-0372 Oslo, NO  
HOFF, Lars, N-3154 Tolvsrod, NO  
GOGSTAD, Geir, N-0494 Oslo, NO  
BRYN, Klaus, N-0175 Oslo, NO  
NAEVSTAD, Anne, N-1163 Oslo, NO  
LOEVHAUG, Dagfinn, GE Healthcare AS, N-0401  
Oslo, NO  
HELLEBUST, Halldis, N-0765 Oslo, NO  
SOLBAKKEN, Magne, GE Healthcare AS, N-0401  
Oslo, NO
- (74) Flechsler, Insa, GE Healthcare Limited Amersham  
Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
- 
- A61K 49/00** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 51/12** → (51) **A61K 49/00**
- 
- A61K 131/00** → (51) **A61K 36/00**
- 
- A61L 2/18** → (51) **A61C 1/00**
- 
- A61L 15/00** → (51) **C08F 8/00**
- 
- A61L 15/28** → (51) **A61K 8/00**

- (51) **A61L 15/32** (11) **1 094 849 B1**  
**A61L 15/44** **A61L 31/00**  
**A61L 33/00** **A61K 38/39**  
**A61K 31/721** **A61P 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 99935483.0 (22) 09.07.1999  
(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 1999/015614 09.07.1999  
(87) WO 2000/002596 2000/03 20.01.2000  
(30) 10.07.1998 US 113437  
22.06.1999 US 337959
- (54) • METHODEN ZUR VERBESSERUNG DER  
VASKULARISIERUNG UND FÖRDERUNG  
DER WUNDHEILUNG  
• METHODS FOR INCREASING VASCULARI-  
ZATION AND PROMOTING WOUND HEAL-  
ING  
• PROCEDES PERMETTANT D'AUGMENTER  
LA VASCULARISATION ET DE FAVORISER  
LA GUERISON DES BLESSURES
- (73) Encelle, Inc., 1800 N. Greene Street, Greenville, NC  
27858, US
- (72) USALA, Anton-Lewis, Winterville, NC 27890, US
- (74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61L 15/44** → (51) **A61K 8/00**
- 
- A61L 15/44** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 15/60** → (51) **A61K 8/00**
- 
- A61L 15/60** → (51) **B05D 3/04**
- 
- A61L 26/00** → (51) **A61K 8/00**
- 
- A61L 27/00** → (51) **A61K 38/18**
- 
- (51) **A61L 27/38** (11) **1 228 773 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00974869.0 (22) 09.11.2000  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 07.08.2002  
(86) JP 2000/007892 09.11.2000  
(87) WO 2001/034218 2001/20 17.05.2001  
(30) 11.11.1999 JP 32050999
- (54) • TRANSPLANTATMATERIAL UND EIN HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• TRANSPLANT MATERIAL AND PROCESS  
FOR PRODUCING THE SAME  
• MATERIAU POUR TRANSPLANTATIONS ET  
SON PROCEDE D'OBTENTION
- (73) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 6-209-1,  
Miyakitadori, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP  
Ohgushi, Hajime, Suntool Yagi 607, 129-10  
Shinga-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0006, JP
- (72) Ohgushi, Hajime, Kashihara-shi, Nara 634-0006,  
JP
- (74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- (51) **A61L 27/50** (11) **1 346 736 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03251687.4 (22) 19.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2003  
(30) 19.03.2002 US 102075
- (54) • Bandscheibenbehandlung mit einem Vernetzer  
und einem Inaktivator oder Stabilisator  
• Intervertebral disk treatment using a crosslink-  
ing agent and an inactivating or stabilising  
agent



- *Traitement de disque intervertébral avec un agent réticulant et un agent inactivant ou stabilisant*
- (73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Slivka, Michael Andrew, Taunton, MA 02780, US
- Serhan, Hassan, South Easton, MA 02375, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- A61L 31/00** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61L 33/00** → (51) **A61L 15/32**
- 
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 389 475 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03024490.9 (22) 07.08.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 18.02.2004  
(30) 21.08.1997 FR 9710671
- (54) • *Verfahren zur Kontrolle der Natriumkonzentration eines Dialysats nach Verordnung*  
• *Process for controlling sodium concentration in a dialysate as prescribed*  
• *Procédé pour régler la concentration du sodium dans un liquide de dialyse en vue d'une prescription*
- (73) Gambro Industries SAS, 7, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
- (72) Bene, Bernard, 69540 Irigny, FR
- (74) Sutto, Luca, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT
- (62) 98420143.4 / 0 898 975
- 
- (51) **A61M 5/158** (11) **1 539 276 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03797300.5 (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) 15.06.2005  
(86) EP 2003/010179 12.09.2003  
(87) WO 2004/026375 2004/14 01.04.2004  
(30) 12.09.2002 DE 10242419
- (54) • *KATHETERKOPF MIT KATHETERABGANG IN DISKRETE DREHPOSITIONEN*  
• *CATHETER HEAD WITH CATHETER DRAIN IN DISCRETE ROTATIONAL POSITIONS*  
• *TETE DE CATHETER AVEC SORTIE DE CATHETER EN POSITIONS DE PIVOTEMENT DISCRETES*
- (73) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
- (72) HORISBERGER, Ronny-Patrick, CH-3400 Burgdorf, CH  
WYSS, Martin, CH-3510 Konolfingen, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **A61M 5/168** (11) **1 415 675 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024763.9 (22) 29.10.2003  
(84) AT DE GB IT TR  
(43) 06.05.2004  
(30) 29.10.2002 DE 10250391
- (54) • *Ventil zum Einstellen des Volumenstromes bei einem Infusions- oder Transfusionsvorgang*  
• *Flow control valve for infusion or transfusion purposes*  
• *Valve pour contrôler le débit dans une procédé de perfusion ou de transfusion*
- (73) Smiths Medical Deutschland GmbH, Hauptstrasse 45-47, 85614 Kirchseeon, DE
- (72) Beck, Bernd, 72414 Rangendingen, DE  
Weber, Jörg, 83533 Edling, DE
- 
- (74) von Bülow, Tam, Patentanwaltskanzlei Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE
- 
- (51) **A61M 5/20** (11) **1 557 189 B1**  
**A61M 5/315**  
(25) De (26) De  
(21) 05007617.3 (22) 13.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.07.2005  
(30) 14.01.1999 DE 29900482 U  
04.05.1999 DE 29907881 U
- (54) • *Injektionsgerät*  
• *Injection device*  
• *Appareil d'injection*
- (73) Haselmeier Särl, 5, route de Saint-Cergue, 1295 Mies (VD), CH
- (72) Hörl, Jürgen, 74369 Löchgau, DE  
Bechtold, Herbert, 78056 Villingen-Schwenningen, DE  
Hambrecht, Gerhard, 74749 Rosenberg, DE
- (74) Raible, Tobias, et al, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE
- (62) 00906193.8 / 1 140 260
- 
- (51) **A61M 5/24** (11) **1 465 690 B1**  
**A61M 5/32** **A61M 5/34**  
(25) En (26) En  
(21) 02804283.6 (22) 29.11.2002  
(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) 13.10.2004  
(86) GB 2002/005398 29.11.2002  
(87) WO 2003/047664 2003/24 12.06.2003  
(30) 30.11.2001 GB 0128691
- (54) • *"SICHERHEITSSPRITZE MIT WIEDERVERWENDBAREN HAUPTTEILEN, VERFAHREN ZUR ENTSORTUNG EINER NADEL IN EINEM BEHÄLTER UND BEHÄLTER FÜR WEGWERFTEILE"*  
• *SAFETY SERINGE WITH RE-USABLE MAIN PARTS, METHOD FOR DISPOSABLE OF A NEEDLE INTO A CONTAINER AND CONTAINER FOR DISPOSABLE PARTS*  
• *SERINGUE DE SECURITE A ELEMENTS PRINCIPAUX REUTILISABLES, PROCEDE DE MISE AU REBUT DE LA SERINGUE DANS UN RECIPIENT ET RECIPIENT POUR PARTIES JETABLES*
- (73) Astek Innovations Limited, Astek House Atlantic Street, Altrincham Cheshire WA14 5DH, GB
- (72) Segal, Alan Julian, Hale, Cheshire, WA15 9DL, GB
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**
- 
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/24**
- 
- A61M 5/34** → (51) **A61M 5/24**
- 
- (51) **A61M 5/44** (11) **1 430 922 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025861.0 (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) 23.06.2004  
(30) 19.11.2002 DE 10254050
- (54) • *Vorrichtung zum Temperieren von in einem Schlauch geführter Flüssigkeit*  
• *Device for maintaining fluid temperature in a tube*  
• *Dispositif pour maintenir la température d'un liquide dans une tube*
- (73) Transmed Medizintechnik GmbH & Co. KG, Zinsdorfer Weg 16, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- 
- (72) Bartscher, Rainer, 33181 Wünnenberg, DE  
Pelster, Michael, 59581 Warstein-Hirschberg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 386 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02016908.2 (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 LT LV MK RO SI  
(43) 04.02.2004
- (54) • *Pulverinhalator*  
• *Powder inhaler*  
• *Inhalateur de poudre*
- (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- (72) Pinon, John, 54210 Tonnoy, FR  
Shirgaonkar, Sameer, London SW12 9NU, GB  
Smith, Christopher James, Cambridge CB5 0JS, GB  
Burge, Simon, Suffolk CB9 7FH, GB  
Middleton, Max William, Cambridge CB4 3ER, GB  
Ahern, David, Cambridge CB5 9HT, GB  
Sarkar, Matthew Neil, Cambridge CB4 3JU, GB  
Arlett, Ben, Cambridge CB1 2NU, GB  
Lye, Emma Lesley, Cambridge CB4 1FG, GB  
Smith, Simon, Hertford SG14 2BS, GB
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 06003929.4
- 
- (51) **A61M 16/00** (11) **1 120 125 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00126728.5 (22) 05.12.2000  
(84) DE FR  
(43) 01.08.2001  
(30) 25.01.2000 SE 0000206
- (54) • *Beatmungsgerät mit Hochfrequenzoszillator*  
• *High frequency oscillator ventilator*  
• *Appareil de ventilation artificielle à oscillateur haute fréquence*
- (73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
- (72) Bennarsten, Johan, 134 41 Gustavsberg, SE
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **A61M 16/04** (11) **1 393 768 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254882.8 (22) 06.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2004  
(30) 24.08.2002 GB 0219773  
25.03.2003 GB 0306799
- (54) • *Medizinisch-chirurgische Instrumente*  
• *Medico-surgical instruments*  
• *Instruments médico-chirurgicaux*
- (73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB
- (72) Gostelow, Thomas, Mollington Chester Cheshire CH16NT, GB
- (74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB
- 
- (51) **A61M 16/08** (11) **1 362 610 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02010731.4 (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) 19.11.2003

- (54) • *Vorrichtung zur Ableitung von Atemgas*  
• *Device for evacuating respiratory gas*  
• *Dispositif pour l'évacuation de gaz respiratoire*
- (73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
- (72) Eifler, Martin, 25358 Horst, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61M 16/20** (11) **1 475 119 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04003926.5 (22) 20.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2004  
(30) 08.05.2003 DE 10320454
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Gasströmung*  
• *Device for controlling gas flow*  
• *Appareil de régulation d'un écoulement de gaz*
- (73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
- (72) Paesch, Rainer, 25451 Quickborn, DE
- (74) Schulte, André, 22765 Hamburg, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- 
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 011 775 B1**  
**A61M 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 98907741.7 (22) 06.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000  
(86) US 1998/004494 06.03.1998  
(87) WO 1998/039047 1998/36 11.09.1998  
(30) 06.03.1997 US 812875  
06.03.1997 US 813807  
06.03.1997 US 813808  
19.02.1998 US 26013
- (54) • *ABSAUGESYSTEM*  
• *ASPIRATION SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ASPIRATION*
- (73) Medtronic Percusurge, Inc., 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) BAGAOSAN, Ceslo, J., Union City, CA 94587, US  
MUNI, Ketan, P., San Jose, CA 95136, US  
HA, Hung, V., San Jose, CA 95122, US  
PATEL, Mukund, R., San Jose, CA 95123, US  
LAM, Sivette, San Jose, CA 95133, US  
ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza, Newark, CA 94560, US  
KIM, Isaac, J., San Jose, CA 95117, US  
BLEAM, Jeffrey, C., Boulder Creek, CO 95006, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**
- 
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/06**
- 
- (51) **A61M 25/02** (11) **1 186 316 B1**  
**A61M 39/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01204338.6 (22) 18.03.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002  
(30) 19.03.1993 US 34340  
15.09.1993 US 121942
- (54) • *Befestigungssystem für Katheter*  
• *Catheter anchoring system*  
• *Système d'ancrage de cathéter*
- (73) Venetec International, Inc., 12555 High Bluff Drive, Suite 170, San Diego, CA 92130, US
- (72) Bierman, Steven F., Del Mar California 92014, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (62) 94912808.6 / 0 691 868
- 
- (51) **A61M 25/06** (11) **1 457 230 B1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 04006116.0 (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) 15.09.2004  
(30) 14.03.2003 JP 2003070808
- (54) • *Katheter*  
• *Catheter*  
• *Cathétre*
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Mihara, Nobuaki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
- (74) Mutoh, Makoto, Ohsato-gun Saitama, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE
- 
- A61M 25/10** → (51) **A61M 25/00**
- 
- (51) **A61M 29/00** (11) **1 222 941 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02005877.2 (22) 26.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002  
(30) 30.03.1998 US 79881 P  
29.10.1998 US 183555
- (54) • *Biegsame medizinische Vorrichtung*  
• *Flexible medical device*  
• *Dispositif médical flexible*
- (73) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Shanley, John F., Redwood City, California 94061, US
- (74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 99914186.4 / 1 071 490
- 
- (51) **A61M 31/00** (11) **1 061 987 B1**  
**A61D 7/00** **A61F 6/08**  
**A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99905381.2 (22) 09.02.1999  
(84) DE ES FR GB IE NL
- (43) 27.12.2000  
(86) NZ 1999/000016 09.02.1999  
(87) WO 1999/040966 1999/33 19.08.1999  
(30) 13.02.1998 NZ 32979998  
13.11.1998 NZ 33279598
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERABREICHEN EINES MEDIKAMENTES*  
• *DRUG DELIVERY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF SERVANT A ADMINISTRER UN MEDICAMENT*
- (73) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas St. East, Belleville, Ontario K8N 1E2, CA
- (72) Duirs, Graham François, Morrinsville, NZ  
Duirs, Lindsay Alison, Morrinsville, NZ
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- 
- (51) **A61M 39/04** (11) **1 190 733 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01122481.3 (22) 20.09.2001  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 27.03.2002
- (30) 26.09.2000 JP 2000292024
- (54) • *Misch- und Zufuhrort für medizinische Behandlungen*  
• *Mixing/charging port for medical treatment*  
• *Dispositif d'entrée de mélange/administration de traitement médical*
- (73) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (72) Fujii, Ryoji, c/o JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE
- 
- A61M 39/10** → (51) **A61M 25/02**
- 
- (51) **A61M 39/26** (11) **1 119 392 B1**  
**F16K 51/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99953021.5 (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) US 1999/022883 01.10.1999  
(87) WO 2000/020070 2000/15 13.04.2000  
(30) 05.10.1998 US 166559
- (54) • *ABTUPFBARE, NADELLOSE ZUSPRITZSTELLE MIT GERINGEM RÜCKFLUSS*  
• *SWABBABLE NEEDLELESS LOW REFLUX INJECTION PORT SYSTEM*  
• *SYSTEME A POINT DE PENETRATION SANS AIGUILLE, NETTOYABLE, A FAIBLE REFLUX*
- (73) Rymed Technologies, Inc., 3110 Blue Sage Drive, Woodward, OK 73801, US
- (72) RYAN, Dana, Wm., Woodward, OK 73801, US
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- 
- (51) **A61N 1/05** (11) **1 450 895 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02794091.5 (22) 02.12.2002  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (43) 01.09.2004  
(86) US 2002/038319 02.12.2002  
(87) WO 2003/047687 2003/24 12.06.2003  
(30) 03.12.2001 US 337224 P  
31.10.2002 US 284710
- (54) • *GEFORMTE ZULEITUNG MIT ELEKTRODEN*  
• *SHAPED LEAD WITH ELECTRODES*  
• *CONDUCTEUR CONFORME DOTE D'ELECTRODES*
- (73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) WARMAN, Eduardo, N., Maple Grove, MN 55369, US  
BONNER, Mathew, D., Plymouth, MN 55447, US  
WHITMAN, Teresa, Dayton, MN 55327, US  
BROWN, Mark, L., North Oaks, MN 55127, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **A61N 1/36** (11) **1 435 255 B1**  
**A61F 9/08** **A61F 2/14**  
**G02B 23/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04008614.2 (22) 04.06.1996  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL SE
- (43) 07.07.2004  
(30) 06.06.1995 US 465766  
03.06.1996 US 642702

- (54) • *Anordnung zur Reizung der Retina mittels adaptierender Bilderzeugung*  
• *Adaptive imaging retinal stimulation system*  
• *Système de stimulation rétinienne par imagerie adaptative*
- (73) Optobionics Corporation, 850 East Diehl Road, Suite 120, Naperville, IL 60563, US
- (72) Chow, Alan Y., Wheaton, Illinois 60187, US  
Chow, Vincent, Hanover Park, IL 60103, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 96918042.1 / 0 957 975

---

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/378**

---

- (51) **A61N 1/378** (11) **1 335 775 B1**  
**A61N 1/372** **A61F 5/00**  
**A61F 2/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01997329.6 (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) 20.08.2003
- (86) FR 2001/003704 23.11.2001
- (87) WO 2002/041945 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 FR 0015140
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN FERNBETREIBEN EINES IMPLANTATS SOWIE IMPLANTAT HIERZU*  
• *DEVICE FOR REMOTE AND NON-CONNECTED IMPLEMENTATION OF AN IMPLANT AND IMPLANT IMPLEMENTED BY SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE A DISTANCE ET SANS LIEN MATERIEL D'UN IMPLANT ET IMPLANT MIS EN OEUVRE PAR CE DISPOSITIF*
- (73) Cancel, Richard, 317, rue Olive Tamari, 83130 La Garde, FR  
Wallace, Richard, Bastide de la Fauville, 83590 Gonfaron, FR  
Sassi, Gérard, 106, boulevard Coste Chaude, 83200 Toulon, FR
- (72) Cancel, Richard, 83130 La Garde, FR  
Wallace, Richard, 83590 Gonfaron, FR  
Sassi, Gérard, 83200 Toulon, FR
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- 
- (51) **A61N 2/02** (11) **1 089 792 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99938182.5 (22) 12.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 11.04.2001
- (86) DE 1999/001722 12.06.1999
- (87) WO 1999/066986 1999/52 29.12.1999
- (30) 22.06.1998 DE 19827736
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MIT MAGNETISCHEN FELDERN*  
• *DEVICE FOR TREATMENT WITH MAGNETIC FIELDS*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR DES CHAMPS MAGNETIQUES*
- (73) Muntermann, Axel, Gottenweg 51, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Muntermann, Axel, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

**A61N 5/04** → (51) **H01Q 9/30**

---

- (51) **A61N 7/00** (11) **1 419 802 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03027337.9 (22) 02.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.05.2004
- (30) 21.02.1995 US 391109
- (54) • *Behälter zur Aufbewahrung von Gel*  
• *Gel containment structure*  
• *Structure de retenue d'un gel*
- (73) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (72) Ryaby, John P., Essex Felts, NJ 07021, US  
Talish, Roger J., Fairfield, NJ 07004-1212, US  
McCabe, Joan M., White Plains, NY 10607, US
- (74) Uzman, Beverley Nicola Claire, RELAY Patent Formalities Service 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 95912617.8 / 0 954 245

---

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/52**

---

---

**A61P 1/00** → (51) **C07K 7/06**

---

---

**A61P 1/04** → (51) **A61K 8/00**

---

---

**A61P 1/12** → (51) **A61K 8/00**

---

---

**A61P 1/14** → (51) **A61K 31/52**

---

---

**A61P 1/16** → (51) **C07D 471/04**

---

---

**A61P 3/00** → (51) **C07K 7/06**

---

- (51) **A61P 5/06** (11) **1 330 293 B1**  
**A61P 15/00** **A61K 9/16**  
**A61K 47/12** **A61K 38/09**
- (25) En (26) En  
(21) 02738838.8 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 30.07.2003
- (86) JP 2002/006527 28.06.2002
- (87) WO 2003/002092 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 JP 2001199484  
06.11.2001 JP 2001340993
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFF-FREIGABE ENTHALTEND MILCHSÄURE-POLYMER, SOWIE DEREN HERSTELLUNG*  
• *CONTROLLED RELEASE COMPOSITION COMPRISING LACTIC ACID POLYMER, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*  
• *COMPOSITION A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT DES POLYMERES DE L'ACIDE LACTIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazumichi, 341-11-1109, Shimizu-cho, Kyoto-shi, Kyoto 604-0911, JP  
YAMADA, Akiko, 313-501, Sashimono-cho, Kyoto-shi, Kyoto 604-0903, JP  
HATA, Yoshio, Kayabe-gun, Hokkaido 041-1404, JP
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (60) 04076939.0 / 1 491 236

---

**A61P 5/30** → (51) **A61K 31/57**

---

---

**A61P 9/00** → (51) **A61K 45/06**

---

- 
- A61P 9/00** → (51) **C07K 7/06**
- 
- A61P 9/00** → (51) **C12N 15/53**
- 
- A61P 9/10** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61P 9/10** → (51) **C07D 239/96**
- 
- A61P 11/00** → (51) **A61K 31/519**
- 
- A61P 11/06** → (51) **C07D 239/96**
- 
- A61P 11/10** → (51) **A61K 8/00**
- 
- A61P 11/14** → (51) **A61K 8/00**
- 
- A61P 13/00** → (51) **A61K 31/13**
- 
- A61P 13/10** → (51) **A61K 31/513**
- 
- A61P 13/12** → (51) **C07D 471/04**
- 
- A61P 15/00** → (51) **A61P 5/06**
- 
- A61P 15/00** → (51) **C07K 7/06**
- 
- A61P 15/02** → (51) **A61L 15/32**
- 
- A61P 15/10** → (51) **C07D 401/12**
- 
- A61P 17/12** → (51) **A61K 31/568**
- 
- A61P 19/00** → (51) **C07K 14/51**
- 
- (51) **A61P 19/10** (11) **1 231 983 B1**  
**A61K 38/22** **A61K 38/23**  
**A61K 31/66** **A61K 31/565**
- (25) En (26) En  
(21) 00978330.9 (22) 13.11.2000
- (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
- (86) US 2000/030131 13.11.2000
- (87) WO 2001/035975 2001/21 25.05.2001
- (30) 12.11.1999 US 165089 P  
10.11.2000 US 710729
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS DHEA UND CALCITONIN ZUR BEHANDLUNG VON SUB-NORMALER KNOCHEN-MINERALDICHTHE*  
• *COMBINATION OF DHEA AND CALCITONIN FOR THE TREATMENT OF SUBNORMAL BONE MINERAL DENSITY*  
• *COMBINAISON DE DHEA ET DE CALCITONINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE DENSITE MINERALE OSSEUSE ANORMALE*
- (73) GENELABS TECHNOLOGIES, INC., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063-4738, US
- (72) SCHWARTZ, Kenneth, E., San Mateo, CA 94402, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/13**
- 
- A61P 25/00** → (51) **A61K 31/445**
- 
- A61P 25/00** → (51) **C07D 401/12**
- 
- A61P 25/00** → (51) **C07K 7/06**
- 
- A61P 25/08** → (51) **A61K 31/195**
- 
- A61P 25/16** → (51) **A61K 31/137**
- 
- A61P 25/18** → (51) **C07D 307/86**
- 
- A61P 25/24** → (51) **A61K 36/74**
- 
- A61P 25/26** → (51) **A61K 31/137**

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Procédé de photostabilisation de systèmes filtrants par des copolymères blocs et compositions cosmétiques photoprotectrices</li></ul> | (43) 17.12.2003   |
| <b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/195</b>   | (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR   | (30) 12.06.2002 IT B020020372   |
| <b>A61P 25/32</b> → (51) <b>A61K 36/74</b>  | (72) Chodorowski-Kimmes, Sandrine, 60300 Senlis, FR   | (54) • Trainingsgerät<br>• Gymnastic apparatus<br>• Appareil de gymnastique   |
| <b>A61P 25/36</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>   | Quinn, Francis, 75005 Paris, FR   | (73) PANATTA SPORT S.r.l., Via Madonna della Fonte, 3/C, 62021 Apiro (MC), IT |
| <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>   | (74) Simonnet, Jean-Thierry, 94240 Cachan, FR   | (72) Panatta, Rodolfo, 62021 Apiro (MC), IT                                   |
| <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/13</b>  | (74) Dossmann, Gérard, Bureau Casalonga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE   | (74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT             |
| <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>   |   |   |
| <b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C12N 1/20</b>   |   |   |
| <b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>  |   |   |
| <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>   |   |   |
| <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 36/00</b>  |   |   |
| <b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 263/24</b>   |   |   |
| <b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>  |   |   |
| <b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>   |   |   |
| <b>A61P 31/20</b> → (51) <b>A61K 31/568</b>   |   |   |
| <b>A61P 31/22</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>   |   |   |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>  |   |   |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 215/06</b>   |   |   |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>   |   |   |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>   |   |   |
| <b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>   |   |   |
| <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 8/00</b>   |   |   |
| <b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 295/18</b>   |   |   |
| <b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>   |   |   |
| <b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 239/96</b>   |   |   |
| <b>A61Q 1/14</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>  |   |   |
| <b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>  |   |   |
| <b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>  |   |   |
| <b>A61Q 7/02</b> → (51) <b>A61K 8/30</b>  |   |   |
| <b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 38/05</b>  |   |   |
| <b>A61Q 13/00</b> → (51) <b>A61K 8/11</b>   |   |   |
| <b>A61Q 17/02</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>   |   |   |
| (51) <b>A61Q 17/04</b> (11) <b>1 413 290 B1</b>   | (73) Defense Research & Development Organisation, Ministry of Defence Government of India B-341 Sena Bhawan, DHQ P.O., New Delhi 110 011, IN                                  |   |
| <b>A61K 8/90</b> (26) Fr <b>A61K 8/35</b>   | (72) SEKHAR, Krishnamarthy, Defence R&D Establishment, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh, IN  |   |
| (25) Fr (26) Fr   | MALHOTRA, Ramesh C., Defence R&D Establishment, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh, IN   |   |
| (21) 03292437.5 (22) 02.10.2003   | BATRA, Balwant S., Defence R&D Establishment, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh, IN   |   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR                                   | GANESAN, Kumaran, Defence R&D Establishment, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh, IN  |   |
| (43) 28.04.2004   | (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB  |   |
| (30) 21.10.2002 FR 0213103  |   |   |
| (54) • Verfahren zur Photostabilisierung von Sonnenschutzmitteln durch Blockcopolymere und Lichtschutzzusammensetzungen | (51) <b>A63B 21/062</b> (11) <b>1 371 394 B1</b>  |   |
| • Process for the photostabilisation of sunscreens through block-copolymers and cosmetic sunscreen compositions         | (25) It (26) En   |   |
|   | (21) 03425375.7 (22) 11.06.2003   |   |
|   | (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   |   |
|   | (51) <b>A62B 1/20</b> (11) <b>1 494 758 B1</b>  |   |
|   | (25) De (26) De   |   |
|   | (21) 03718704.4 (22) 22.03.2003   |   |
|   | (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) EP 2003/003005 22.03.2003  |   |
|   | (87) WO 2003/086540 2003/43 23.10.2003  |   |
|   | (30) 18.04.2002 CH 650022002  |   |
|   | (54) • VORRICHTUNG ZUR EVAKUIERUNG VON PERSONEN AUS EINEM GEBÄUDE   |   |
|   | • DEVICE FOR EVACUATING PEOPLE FROM A BUILDING  |   |
|   | • DISPOSITIF D'EVACUATION DE PERSONNES SE TROUVANT A L'INTERIEUR D'UN BATIMENT  |   |
|   | (73) Häfliger, Werner, Wissenbach 209, CH-8932 Mettmenstetten, CH   |   |
|   | (72) Häfliger, Werner, CH-8932 Mettmenstetten, CH   |   |
|   | (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH   |   |
|   | (51) <b>A62D 3/00</b> (11) <b>1 594 577 B1</b>  |   |
|   | (25) En (26) En   |   |
|   | (21) 03748506.7 (22) 18.09.2003   |   |
|   | (84) DE GB NL   |   |
|   | (43) 16.11.2005   |   |
|   | (86) IN 2003/000315 18.09.2003  |   |
|   | (87) WO 2004/073800 2004/36 02.09.2004  |   |
|   | (30) 18.02.2003 IN DE01372003   |   |
|   | (54) • VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON GELIERTEM SENFGAS   |   |
|   | • A PROCESS FOR DESTRUCTION OF GELLED SULPHUR MUSTARD   |   |
|   | • PROCEDE D'ELIMINATION D'YPERITE GELIFIEE  |   |
|   | (73) Defense Research & Development Organisation, Ministry of Defence Government of India B-341 Sena Bhawan, DHQ P.O., New Delhi 110 011, IN                                  |   |
|   | (72) SEKHAR, Krishnamarthy, Defence R&D Establishment, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh, IN  |   |
|   | MALHOTRA, Ramesh C., Defence R&D Establishment, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh, IN   |   |
|   | BATRA, Balwant S., Defence R&D Establishment, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh, IN   |   |
|   | GANESAN, Kumaran, Defence R&D Establishment, Gwalior 474 002, Madhya Pradesh, IN  |   |
|   | (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB  |   |
|   | (51) <b>A63B 21/065</b> (11) <b>1 204 394 B1</b>  |   |
|   | <b>A63B 23/02</b> (26) En   |   |
|   | (21) 00955113.6 (22) 17.08.2000   |   |
|   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE   |   |
|   | (43) 15.05.2002   |   |
|   | (86) KR 2000/000915 17.08.2000  |   |
|   | (87) WO 2001/013861 2001/09 01.03.2001  |   |
|   | (30) 21.08.1999 KR 9934801  |   |
|   | (54) • BAUCHTRAININGSGERÄT  |   |
|   | • ABDOMINAL EXERCISER   |   |
|   | • EXERCISEUR ABDOMINAL  |   |
|   | (73) Kim, Young-Dae, 105 Howan Apt., 44-15 Kwangan 3-dong, Suyoung-gu, Busan 613-103, KR  |   |
|   | (72) Kim, Young-Dae, Busan 613-103, KR  |   |
|   | (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB   |   |
|   | (51) <b>A63B 22/08</b> (11) <b>1 190 741 B1</b>   |   |
|   | (25) En (26) En   |   |
|   | (21) 01113397.2 (22) 01.06.2001   |   |
|   | (84) CH DE FR IT LI SE  |   |
|   | (43) 27.03.2002   |   |
|   | (30) 07.09.2000 JP 2000271817   |   |
|   | (54) • Fahrradergometer mit verstellbaren Achsen  |   |
|   | • Positionable-axle bicycle ergometer   |   |
|   | • Ergometre à bicyclette avec des axes déplaçables  |   |
|   | (73) President of Tokyo University, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP  |   |
|   | (72) Kobayashi, Kando, Machida-shi, Tokyo, JP   |   |
|   | Kato, Minoru, Kashiwa-shi, Chiba-ken, JP  |   |
|   | (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE   |   |
|   | <b>A63B 23/02</b> → (51) <b>A63B 21/065</b>   |   |
|   | <b>A63B 43/00</b> → (51) <b>A63B 63/00</b>  |   |
|   | (51) <b>A63B 55/08</b> (11) <b>1 357 982 B1</b>   |   |
|   | (25) En (26) En   |   |
|   | (21) 02722038.3 (22) 29.01.2002   |   |
|   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  |   |
|   | (43) 05.11.2003   |   |
|   | (86) EP 2002/000883 29.01.2002  |   |
|   | (87) WO 2002/062429 2002/33 15.08.2002  |   |
|   | (30) 06.02.2001 IT MI20010235   |   |
|   | (54) • GOLFTASCHE   |   |
|   | • GOLF BAG  |   |
|   | • SAC DE GOLF   |   |
|   | (73) Bonfanti, Lorenzo, Via Silvio Pellico, 6, I-20040 Usmate, IT   |   |
|   | (72) Bonfanti, Lorenzo, I-20040 Usmate, IT  |   |
|   | (74) Giambrocono, Alfonso, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT  |   |
|   | <b>A63B 57/00</b> → (51) <b>A63B 63/00</b>  |   |

- (51) **A63B 63/00** (11) **1 405 656 B1**  
**A63B 69/36**  
**A63B 67/00**  
**A63B 67/18**
- (25) En (26) En  
(21) 02019236.5 (22) 27.08.2002  
(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) 07.04.2004  
(54) • *Millenn golf*  
• *Millenn golf*  
• *Millenn golf*
- (73) Moore, Sherrod F., 1195 Kamehame Drive,  
Honolulu, HI 96825, US  
(72) Moore, Sherrod F., Honolulu, HI 96825, US  
(74) Mayer, Thomas, Wallinger & Partner, Patent- und  
Rechtsanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331  
München, DE
- 
- (51) **A63B 63/00** (11) **1 412 033 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02762409.7 (22) 29.07.2002  
(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) 28.04.2004  
(86) EP 2002/008422 29.07.2002  
(87) WO 2003/011404 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 DE 10137420  
26.07.2002 DE 20211332 U  
(54) • *SPIELGERÄT NACH ART EINER TORWAND*  
• *GAME DEVICE*  
• *APPAREIL DE JEU*
- (73) Helming, Jan, Seumestrass 13, 10245 Berlin, DE  
(72) Helming, Jan, 10245 Berlin, DE  
(74) Gulde, Klaus W., Anwaltskanzlei Gulde,  
Hengelhaupt, Ziebig & Schneider Wallstrasse  
58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- A63B 67/00** → (51) **A63B 63/00**
- 
- A63B 67/18** → (51) **A63B 63/00**
- 
- A63B 69/36** → (51) **A63B 63/00**
- 
- (51) **A63C 9/00** (11) **1 127 592 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01420034.9 (22) 14.02.2001  
(84) DE FR IT  
(43) 29.08.2001  
(30) 22.02.2000 FR 0002174  
(54) • *Elementschnittstelle für Surfboard*  
• *Element interface for surf board*  
• *Element interface utilise sur une planche de surf*
- (73) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR  
(72) Joubert des Ouches, Pascal, 38500 Coulevie, FR  
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras  
20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex,  
FR
- 
- (51) **A63C 11/04** (11) **1 312 398 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02450248.6 (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
- RO SI  
(43) 21.05.2003  
(30) 08.11.2001 AT 17652001  
(54) • *Halteeinrichtung*  
• *Holding device*  
• *Dispositif de maintien*
- (73) CSA Michael Furtner, Bahnhofstrasse 13, 6780  
Schruns, AT  
(72) Gladek, Janez, 6052 Hergiswil, CH
- 
- (74) Pinter, Rudolf, et al, Patentanwäite Klein, Pinter &  
Lamingner OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040  
Wien, AT
- 
- (51) **A63F 1/02** (11) **0 935 985 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97909731.8 (22) 04.11.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.08.1999  
(86) JP 1997/004000 04.11.1997  
(87) WO 1998/019757 1998/19 14.05.1998  
(30) 01.11.1996 JP 29189496  
(54) • *SPIELKARTE*  
• *CARD FOR GAMES*  
• *CARTE À JOUER*
- (73) Institute of SRS, 3F Nakamura Building, 74,  
Wasedacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP  
(72) KURITA, Masahiro, Bunkyo-ku, Tokyo 113, JP  
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson LLP Park View  
House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- A63F 1/02** → (51) **A63F 13/00**
- 
- A63F 1/04** → (51) **A63F 13/00**
- 
- (51) **A63F 13/00** (11) **1 547 659 B1**  
**A63F 1/02**  
**A63F 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05090063.8 (22) 01.02.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.06.2005  
(30) 02.02.2001 JP 2001027558  
27.11.2001 JP 2001361507  
(54) • *Spielkarte mit kodierendem Muster*  
• *Card comprising a coded pattern*  
• *Carte avec un motif codé*
- (73) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP  
(72) Kaji, Toshiyuki, c/o Sega Corporation, Tokyo  
144-8531, JP  
Yamauchi, Takao, c/o Sega Corporation, Tokyo  
144-8531, JP  
Tsuchiya, Junichi, c/o Hitmaker Co Ltd, Tokyo  
144-8532, JP  
Maeyama, Yoshitaka, c/o Hitmaker Co Ltd, Tokyo  
144-8532, JP  
Okuda, Jinichiro, c/o Hitmaker Co Ltd, Tokyo  
144-8532, JP  
Kakita, Mitsuhiko, c/o Hitmaker Co Ltd, Tokyo  
144-8532, JP  
Yoshida, Toshikazu, Tokyo 144-8531, JP  
Shiba, Hidenori, Tokyo 144-8531, JP  
Kato, Fumihiko, Tokyo 144-8531, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre,  
London WC2E 9RA, GB  
(62) 02710473.6 / 1 319 430
- 
- (51) **A63F 13/12** (11) **1 206 954 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01302958.2 (22) 29.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 22.05.2002  
(30) 17.11.2000 JP 2000351909  
(54) • *Spielmaschine, Serversystem, Informations-*  
*dienstverfahren und Aufzeichnungsmedium*  
• *Game machine, server system, information*  
*service method and recording medium*  
• *Appareil de jeu, système de serveur, procédé*  
*de service d'information et support d'enregis-*  
*trement*
- (73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as  
Square Enix Co., Ltd.), Shinjuku Bunka Quint  
Building 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo  
151-8544, JP  
(72) Maehiro, Kazutoyo, c/o Square Enix Co.,Ltd., Tokyo  
155-8544, JP
- 
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- A63H 3/20** → (51) **A63H 3/40**
- 
- (51) **A63H 3/40** (11) **1 148 919 B1**  
**A63H 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 99963893.5 (22) 10.11.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 31.10.2001  
(86) US 1999/026775 10.11.1999  
(87) WO 2000/045919 2000/32 10.08.2000  
(30) 05.02.1999 US 245185  
(54) • *PUPPE DEREN AUGENBEWEGUNG DURCH*  
*DIE BEWEGUNG DER GLIEDMASSEN*  
*BESTIMMT*  
• *DOLL HAVING EYE MOVEMENT RESPON-*  
*SIVE TO LIMB MOVEMENT*  
• *POUPEE A MOUVEMENT OCULAIRE REA-*  
*GISSANT AUX MOUVEMENTS DE DEMAR-*  
*CHE*
- (73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El  
Segundo, CA 90245-5012, US  
(72) WITTENBERG, Steven, M., Anaheim, CA 92804, US  
(74) Vogeser, Werner, et al, Patent- und Rechtsanwälte,  
Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse  
65, 81369 München, DE
- 
- A63H 3/52** → (51) **A63H 33/26**
- 
- (51) **A63H 19/24** (11) **1 331 028 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02255006.5 (22) 16.07.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 30.07.2003  
(30) 25.01.2002 JP 2002017635  
(54) • *Fernbedienungssystem sowie Transmitter und*  
*Peripherie-Einheit zum Benutzen des Systems*  
• *Remote control system, transmitter and periph-*  
*eral unit for the use of the system*  
• *Système de télécommande, transmetteur et*  
*unité périphérique pour l'utilisation du système*
- (73) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-6330, JP  
(72) Yamaguchi, Takashi, c/o Konami Corporation,  
Tokyo, JP  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP  
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB  
(60) 05027574.2
- 
- (51) **A63H 33/10** (11) **1 207 951 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00944130.4 (22) 04.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- RO SI  
(43) 29.05.2002  
(86) HU 2000/000075 04.07.2000  
(87) WO 2001/002073 2001/02 11.01.2001  
(30) 05.07.1999 HU 9902272  
(54) • *BAUSATZ ZUR ERZEUGUNG VON DREIDI-*  
*MENSIONALEN SPIELZEUGEN*  
• *AN ASSEMBLY KIT FOR CREATING THREE-*  
*DIMENSIONAL TOY STRUCTURES*  
• *JEU DE CONSTRUCTION PERMETTANT DE*  
*CREER DES STRUCTURES DE JOUET TRI-*  
*DIMENSIONNELLES*
- (73) Németh, Gabor, Gyöngyösi utca 26. II. 12, 1131  
Budapest, HU  
(72) Németh, Gabor, 1131 Budapest, HU

- (74) Kereszty, Marcell, et al, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU
- 
- (51) **A63H 33/26** (11) **1 371 404 B1**  
**A63H 3/52**
- (25) En (26) En  
(21) 03250522.4 (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 PT SE SI SK TR
- (43) 17.12.2003  
(30) 11.06.2002 GB 0213339  
21.08.2002 GB 0219453
- (54) • *Magnetisch animiertes Spielzeug*  
• *Magnetically animated toy*  
• *Jouet magnétique animé*
- (73) ORIGIN PRODUCTS LIMITED, 29 Lonsdale Road, London NW6 6RA, GB  
(72) Whitehead, Brian, London NW6 6RA, GB  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
- 
- B01D 15/08** → (51) **G01N 30/00**
- 
- B01D 19/00** → (51) **A23L 1/20**
- 
- B01D 19/04** → (51) **C11D 3/20**
- 
- B01D 39/16** → (51) **B01D 39/18**
- 
- (51) **B01D 39/18** (11) **1 123 724 B1**  
**B01D 39/16** **A47L 9/14**
- (25) De (26) De  
(21) 01100405.8 (22) 08.01.2001  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 16.08.2001  
(30) 10.02.2000 DE 10006070
- (54) • *Staubfilterbeutel*  
• *Dust filter bag*  
• *Sac filtrant à poussière*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Buchwald, Holger, 69502 Hemsbach, DE  
Stöckler, Jörg, 73133 Karlsruhe, DE  
Veese, Klaus, Dr., 69469 Weinheim, DE
- 
- B01D 39/20** → (51) **F01N 3/027**
- 
- B01D 45/14** → (51) **F01M 13/04**
- 
- B01D 46/24** → (51) **F01N 3/027**
- 
- B01D 46/52** → (51) **F01N 3/027**
- 
- B01D 53/04** → (51) **B01D 53/26**
- 
- B01D 53/047** → (51) **B01D 53/26**
- 
- (51) **B01D 53/26** (11) **1 236 496 B1**  
**B01D 53/04** **B01J 20/32**  
**B01J 20/10** **B01D 53/047**  
**B60T 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02003959.0 (22) 22.02.2002  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 04.09.2002  
(30) 28.02.2001 US 796218
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gastrocknung*  
• *Process and adsorbent for gas drying*  
• *Procédé et dispositif de séchage de gaz*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US  
(72) Kanazirev, Vladislav Ivanov, Arlington Heights, Illinois 60004, US  
Cohen, Alan Philip, Highland Park, Illinois 60035, US
- 
- (74) Weber, Dieter, et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
- 
- B01D 53/94** → (51) **F01N 3/20**
- 
- B01F 7/00** → (51) **B29B 7/00**
- 
- B01F 7/16** → (51) **A61C 9/00**
- 
- B01F 7/16** → (51) **B01F 15/00**
- 
- B01F 7/18** → (51) **B01F 15/00**
- 
- B01F 11/00** → (51) **G01N 35/04**
- 
- (51) **B01F 13/00** (11) **1 402 940 B1**  
**B01F 15/02** **B05C 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 03027248.8 (22) 20.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.03.2004  
(30) 16.10.1998 DE 29818499 U
- (54) • *Mischer für Mehrkomponentenpasten*  
• *Mixer for multi-component pastes*  
• *Mélangeur pour pâtes à plusieurs constituants*
- (73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE  
(72) Wagner, Ingo, 82237 Würthsee, DE  
Brandhorst, Gerd, 86899 Landsberg, DE  
Peucker, Marc, 86938 Schondorf, DE  
Hesshaimer-Wolf, Christina, 82256 Fürstenfeldbruck/Aich, DE
- 
- (62) 99118582.8 / 0 993 863
- 
- (51) **B01F 13/10** (11) **1 423 184 B1**  
**B01F 15/04**
- (25) En (26) En  
(21) 02764734.6 (22) 18.07.2002  
(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) 02.06.2004  
(86) EP 2002/008078 18.07.2002  
(87) WO 2003/009930 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 GB 0118085
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWÄHRLEISTUNG, DASS BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DIE RICHTIGE FARBE HABEN*  
• *METHOD FOR ENSURING THAT COATING COMPOSITIONS HAVE THE CORRECT COLOR*  
• *PROCEDE ASSURANT QUE DES COMPOSITIONS D'ENDUIT POSSEDENT UNE COULEUR ADEQUATE*
- (73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB  
(72) TAYLOR, Celia, Charlotte, Slough, Berkshire SL1 2JP, GB  
OAKES, Ian, David, Reading, Berkshire RG7 3DY, GB
- 
- (74) Cooper, Alan Victor, Patents and Trade Marks Section Legal Affairs Department ICI Paints Wexham Road, Slough, Berkshire SL2 5DS, GB
- 
- (51) **B01F 15/00** (11) **1 345 678 B1**  
**F16C 27/08** **B01F 7/16**  
**B01F 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 01992400.0 (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) 24.09.2003  
(86) US 2001/050523 28.12.2001  
(87) WO 2002/053272 2002/28 11.07.2002  
(30) 29.12.2000 US 750270
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER LAGERUNGSHALTERUNG, SOWIE MISCH-*
- 
- APPARAT ENTHALTEND EINE DERGESTALTE VORRICHTUNG
- *ASSEMBLY FOR SUPPORTING A BEARING HOLDER, AND MIXING APPARATUS COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY*
  - *DISPOSITIF SUPPORT DE PALIER, ET APPAREIL MELANGEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) SPX CORPORATION, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US  
(72) BLAKLEY, Robert, A., Rochester, NY 14617, US  
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE
- 
- B01F 15/02** → (51) **B01F 13/00**
- 
- B01F 15/04** → (51) **B01F 13/10**
- 
- B01J 8/04** → (51) **B01J 19/00**
- 
- (51) **B01J 8/18** (11) **1 204 466 B1**  
**C10J 3/56** **C10J 3/66**
- (25) De (26) De  
(21) 00960339.0 (22) 02.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- 
- SI
- (43) 15.05.2002  
(86) DE 2000/002658 02.08.2000  
(87) WO 2001/008823 2001/06 08.02.2001  
(30) 03.08.1999 DE 19937521
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN, TRENNEN, KLASSIEREN UND ZERSETZEN VON ABPRODUKTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DRYING, SEPARATING, CLASSIFYING AND DECOMPOSING RECOVERABLE WASTE PRODUCTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE, DE SEPARATION, DE CLASSEMENT ET DECOMPOSITION DE DECHETS DE REUPERATION*
- (73) Martin, Harald, Fliederweg 61, 06567 Bad Frankenhausen, DE  
Streitenberger, Hartwig, Kunitzer Strasse 26, 07751 Golmsdorf, DE  
(72) Martin, Harald, 06567 Bad Frankenhausen, DE  
Streitenberger, Hartwig, 07751 Golmsdorf, DE  
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE
- 
- B01J 8/24** → (51) **F28D 13/00**
- 
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 142 632 B1**  
**C01B 3/38** **C10K 3/02**  
**H01M 8/06** **B01J 8/04**  
**B01J 19/24** **C01B 3/48**  
**C10K 3/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99959783.4 (22) 10.12.1999  
(84) DE FR GB IT NL
- (43) 10.10.2001  
(86) JP 1999/006984 10.12.1999  
(87) WO 2000/035578 2000/25 22.06.2000  
(30) 15.12.1998 JP 35580398
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*  
• *FLUID TREATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDES*
- (73) Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
(72) SINKE, Norihisa Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0046, JP



|  |  |   |
|--|--|---|
| (73) CASEY, Alan, Patrick, 7 Technology Drive, Arundel, QLD 4214, AU   | (72) Proharam, René, 31830 Plaisance du Touch, FR  | (30) 14.04.1999 DE 19916776   |
| (72) CASEY, Alan, Patrick, Arundel, QLD 4214, AU   | (74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR  | (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KLEBSTOFFS</i><br>• <i>DEVICE FOR APPLYING AN ADHESIVE</i><br>• <i>DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN ADHESIF</i>   |
| (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR   |  | (73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40190 Düsseldorf, DE  |
|  | <b>B05B 7/30</b> → (51) <b>B05B 7/26</b>   | (72) SCHOLZ, Konrad, D-01705 Pesterwitz, DE   |
| (51) <b>B05B 3/00</b>  | (51) <b>B05B 12/14</b> (11) <b>1 351 776 B1</b><br><b>F16K 27/00</b>   | (74) Mathes, Nikolaus, et al, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE  |
| (51) <b>B05B 5/04</b> (11) <b>1 473 088 B1</b><br><b>B05B 3/00</b> <b>B05B 7/04</b>  | (25) Fr (26) Fr  | (51) <b>B05C 1/08</b> (11) <b>1 549 441 B1</b><br><b>B31F 5/04</b> <b>D21H 27/30</b>  |
| (25) En (26) En  | (21) 02711992.4 (22) 17.01.2002  | (25) En (26) En   |
| (21) 04009795.8 (22) 26.04.2004  | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  | (21) 03798623.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR   | (43) 15.10.2003  | (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) 03.11.2004  | (86) FR 2002/000187 17.01.2002   | (43) 06.07.2005   |
| (30) 01.05.2003 US 427420  | (87) WO 2002/057023 2002/30 25.07.2002   | (86) SE 2003/001442 16.09.2003  |
| (54) • <i>Verfahren zum Aufbringen von Flüssigschichtungen mit Hochgeschwindigkeitsrotationszerstäubern</i><br>• <i>Process for the high-speed rotary application of liquid coating agents</i><br>• <i>Procédé de revêtement avec substances liquide pour dispositif de revêtement de type tête de pulvérisation rotative à grande vitesse de rotation</i> | (30) 19.01.2001 FR 0100758   | (87) WO 2004/028706 2004/15 08.04.2004  |
| (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  | (54) • <i>VENTIL-MODUL FÜR FARBVORRICHTUNG</i><br>• <i>COLOUR SHADE CHANGING UNIT MODULE FOR PAINTING INSTALLATION</i><br>• <i>MODULE DE BLOC CHANGEUR DE TEINTE POUR INSTALLATION DE PEINTURE</i> | (30) 27.09.2002 SE 0202878  |
| (72) Becker, Michael, 42899 Remscheid, DE  | (73) Eisenmann France SARL, 2 rue Emile Pathé et 57 BD de la République, F-78400 Chatou, FR  | (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN BAHN AUS FLEXIBLEM MATERIAL WIE PAPIER UND VLISSSTOFF UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES MEHRLAGIGES MATERIAL</i><br>• <i>METHOD FOR PRODUCING A MULTI-PLY WEB OF FLEXIBLE MATERIAL, SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND MULTI-PLY MATERIAL PRODUCED BY THE METHOD</i><br>• <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE MULTICOUCHE DE MATIERE SOUPLE, TELLE QUE DU PAPIER ET DU NON-TISSE, ET MATIERE MULTICOUCHE PRODUITE SELON LEDIT PROCEDE</i> |
| Holfter, Dirk, 58093 Hagen, DE   | (72) ROGRIGUES, José, F-38650 ST GUILLAUME, FR   | (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE   |
| Doessel, Karl-Friedrich, 42109 Wuppertal, DE   | (74) LABORIE, Xavier, F-38410 URIAGE, FR   | (72) MANSSON, Anna, S-431 47 Mölndal, SE  |
| (74) DuPont Performance Coatings   | (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  | SAARVÄLI, Eva-Li, S-426 53 Västra Frölunda, SE  |
| Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep., Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE   |  | ANDERSSON, Anders, S-444 31 Stenungsund, SE   |
|  | <b>B05B 15/06</b> → (51) <b>E03C 1/06</b>  | (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmspirén 5, 417 56 Göteborg, SE   |
| (51) <b>B05B 5/12</b> (11) <b>1 184 082 B1</b><br><b>B05D 7/22</b>   | (51) <b>B05B 17/08</b> (11) <b>1 251 969 B1</b>  |   |
| (25) En (26) En  | (25) En (26) En  |   |
| (21) 01120097.9 (22) 21.08.2001  | (21) 01948952.5 (22) 01.02.2001  |   |
| (84) DE FR GB  | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  |   |
| (43) 06.03.2002  | (43) 30.10.2002  |   |
| (30) 29.08.2000 JP 2000302896  | (86) GB 2001/000398 01.02.2001   |   |
| (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur elektrostatischen Pulverbeschichtung</i><br>• <i>Electrostatic powder coating method and apparatus</i><br>• <i>Procédé et appareil de revêtement par poudrage électrostatique</i>  | (87) WO 2001/056707 2001/32 09.08.2001   |   |
| (73) Taisei Kako Co., Ltd., 12-20, Honjonishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0073, JP  | (30) 01.02.2000 GB 0002272   |   |
| Kobayashi, Maresuke, 3-1-210, Sodegaura 2-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0021, JP   | (54) • <i>WASSERSPIEL</i><br>• <i>WATER FEATURE</i><br>• <i>DISPOSITIF DE JEUX D'EAU</i>   |   |
| (72) Kobayashi, Maresuke, Narashino-shi, Chiba 275-0021, JP  | (73) Moulson, Fiona, Castlebay, Parkstone Avenue, Wickford, Essex SS12 0JE, GB   |   |
| (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltsozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE   | Moulson, Ian, Castlebay, Parkstone Avenue, Wickford, Essex SS12 0JE, GB  |   |
|  | (72) MOULSON, Ian, Wickford Essex SS12 0JE, GB   |   |
|  | (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB   |   |
|  | (51) <b>B05B 17/08</b> (11) <b>1 334 777 B1</b>  |   |
|  | (25) NI (26) En  |   |
|  | (21) 03100292.6 (22) 11.02.2003  |   |
|  | (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) 13.08.2003  |   |
|  | (30) 12.02.2002 NL 1019950   |   |
|  | (54) • <i>Vorrichtung für Gärten</i><br>• <i>Garden arrangement</i><br>• <i>Dispositif pour jardin</i>   |   |
|  | (73) Ubkink Garden B.V., Berenkoog 87, 1822 BN Alkmaar, NL   |   |
|  | (72) Logger, Bernard, 1834 BA Sint Pancres, NL   |   |
|  | (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL   |   |
| <b>B05B 7/04</b> → (51) <b>B05B 5/04</b>   |  |   |
| (51) <b>B05B 7/26</b> (11) <b>1 184 085 B1</b><br><b>B05B 7/30</b> <b>A01C 23/04</b>   | (51) <b>B05C 1/08</b> (11) <b>1 169 133 B1</b><br><b>B27G 11/00</b>  |   |
| (25) Fr (26) Fr  | (25) De (26) De  |   |
| (21) 01120675.2 (22) 03.09.2001  | (21) 00929337.4 (22) 05.04.2000  |   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  | (84) DE IT   |   |
| (43) 06.03.2002  | (43) 09.01.2002  |   |
| (30) 01.09.2000 FR 0011180   | (86) EP 2000/003004 05.04.2000   |   |
| (54) • <i>Zerstäubungsanordnung insbesondere für die landwirtschaftliche Verwendung</i><br>• <i>Spraying device especially for agricultural use</i><br>• <i>Dispositif de pulvérisation, notamment à usage agricole</i>  | (87) WO 2000/062940 2000/43 26.10.2000   |   |
| (73) Proharam, René, 18, Rue Clément Ader, 31830 Plaisance du Touch, FR  |  |   |
|  | (51) <b>B05C 17/00</b> → (51) <b>B01F 13/00</b>  |   |
|  |  |   |
|  | <b>B05C 17/02</b> → (51) <b>B05C 17/00</b>   |   |
|  |  |   |
|  | (51) <b>B05C 17/06</b> (11) <b>1 424 141 B1</b><br><b>B05C 17/08</b>   |   |
|  | (25) It (26) De  |   |
|  | (21) 03023403.3 (22) 17.10.2003  |   |
|  | (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  |   |
|  | (43) 02.06.2004  |   |
|  | (30) 28.11.2002 IT B020020747  |   |
|  | (54) • <i>Zusammensetzbare Schablone</i>   |   |



- Stencil assembly
  - Assemblage de pochoir
- (73) Fregnani, Mara, Via Morine 13/B, 40026 Imola (Bologna), IT
- (72) Fregnani, Mara, 40026 Imola (Bologna), IT
- (74) Rinaldi, Carlo, Piazza di Porta Castiglione, 16, 40136 Bologna, IT

**B05C 17/08** → (51) **B05C 17/06**

**B05D 1/06** → (51) **H01R 4/66**

- (51) **B05D 3/04** (11) **1 492 630 B1**  
**B05D 3/14** **C08J 7/18**  
**A61L 15/60**
- (25) En (26) En
- (21) 03715089.3 (22) 24.03.2003
- (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
- (86) GB 2003/001220 24.03.2003
- (87) WO 2003/080259 2003/40 02.10.2003
- (30) 23.03.2002 GB 0206932
- (54) • HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIRENDEM MATERIAL MITTELS PLASMAMODIFIZIERUNG  
• PREPARATION OF SUPERABSORBENT MATERIALS BY PLASMA MODIFICATION  
• PREPARATION DE MATERIAUX SUPERABSORBANTS PAR MODIFICATION DU PLASMA
- (73) Surface Innovations Limited, Redgate House, Wolsingham, County Durham DL13 3HH, GB
- (72) BADIYAL, Jas, Pal, Singh, Wolsingham, County Durham DL13 3HH, GB
- SCHOFIELD, Wayne, Christopher, Edward, Chester CH4 8HH, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

**B05D 3/14** → (51) **B05D 3/04**

**B05D 7/22** → (51) **B05B 5/12**

**B06B 3/00** → (51) **B29C 65/08**

**B07B 1/48** → (51) **B41F 15/36**

**B08B 1/02** → (51) **D06G 1/00**

- (51) **B08B 7/00** (11) **1 226 881 B1**  
**B08B 9/02** **F28G 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 02001145.8 (22) 25.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.07.2002
- (30) 25.01.2001 DE 10103214
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Oberflächen in Hohlräumen  
• Method and device for cleaning surfaces in cavities  
• Procédé et dispositif pour nettoyer des surfaces dans des cavités
- (73) Bang & Clean GmbH, Bremgarterstrasse 55a, 5610 Wohlen, CH
- (72) Stadler, Manfred, 83093 Bad Endorf, DE  
Kattaloher, Alfred, 83024 Rosenheim, DE  
Zimmermann, Markus, 83024 Rosenheim, DE
- (74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B08B 9/02** → (51) **B08B 7/00**

**B21B 1/16** → (51) **B62J 1/08**

- (51) **B21B 29/00** (11) **1 556 178 B1**  
**B21B 31/10**
- (25) De (26) De
- (21) 03807758.2 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.07.2005
- (86) EP 2003/008223 25.07.2003
- (87) WO 2004/033120 2004/17 22.04.2004
- (30) 20.09.2002 DE 10243677
- (54) • REIBUNGSARMES BIEGESYSTEM IN EINEM MEHRWALZEN-WALZGERÜST  
• LOW-FRICTION BENDING SYSTEM IN A ROLL STAND COMPRISING SEVERAL ROLLS  
• SYSTEME DE FLEXION AVEC PEU DE FROTTEMENT DANS UNE CAGE DE LAMINOIR A PLUSIEURS CYLINDRES
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) DENKER, Wolfgang, 57258 Freudenberg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21B 31/10** → (51) **B21B 29/00**

**B21C 37/30** → (51) **C23G 5/00**

**B21C 43/00** → (51) **C23G 5/00**

- (51) **B21C 47/26** (11) **1 572 387 B1**  
**C22F 1/08** **B21D 53/08**
- (25) De (26) De
- (21) 03769473.4 (22) 30.10.2003
- (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) 14.09.2005
- (86) EP 2003/012050 30.10.2003
- (87) WO 2004/056502 2004/28 08.07.2004
- (30) 21.12.2002 DE 10260399
- (54) • VERFAHREN UND FERTIGUNGSLINIE ZUR RATIONELLEN FERTIGUNG VON U-FÖRMIG GEBOGENEN WÄRMETAUSCHERROHREN  
• METHOD AND PRODUCTION LINE FOR RATIONALLY PRODUCING U-SHAPED HEAT EXCHANGE TUBES  
• PROCEDE ET CHAINE DE PRODUCTION PERMETTANT LA PRODUCTION RATIONNELLE DE TUBES D'ECHANGE THERMIQUE EN FORME DE U
- (73) WIELAND-WERKE AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
- (72) GLATZ, Horst, 89233 Neu-Ulm, DE  
LEPIN, Eberhard, 89257 Illertissen, DE  
SCHÜZ, Gerhard, 89269 Vöhringen, DE  
STRAUB, Martin, 89257 Illertissen, DE

- (51) **B21D 5/00** (11) **1 398 094 B1**  
**G01B 21/02** **G01B 21/22**
- (25) De (26) De
- (21) 02020284.2 (22) 11.09.2002
- (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) 17.03.2004
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Schenkellänge an einem Biegeteil  
• Method and device for determining the arm length of bent products  
• Procédé et dispositif pour déterminer la longueur de branche de pièces cintrées
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Horn, Armin, 71272 Renningen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 007 237 B1**  
**G05B 19/4093**
- (25) En (26) En
- (21) 97947955.7 (22) 16.12.1997
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 14.06.2000
- (86) JP 1997/004628 16.12.1997
- (87) WO 1998/028096 1998/26 02.07.1998
- (30) 20.12.1996 US 771308
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES IN EINER BIEGEPRESSE SOWIE BIEGEPRESSE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR MANUFACTURING A WORKPIECE IN A BENDING PRESS AND BENDING STATION FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCEDE POUR REALISER UNE PIECE DANS UNE PRESSE PLIEUSE ET PRESSE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-11, JP
- (72) NAGASAWA, Tadahiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258, JP
- (74) Dronne, Guy, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 05020635.8 / 1 616 640

- (51) **B21D 13/04** (11) **1 103 316 B1**  
**B21D 53/02** **F28F 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 00125795.5 (22) 24.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2001
- (30) 26.11.1999 JP 33534699
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Wellrippe  
• Method for manufacturing corrugated fin  
• Méthode de fabrication d'une ailette ondulée
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
- (72) Nozaki, Kimio, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP  
Takahashi, Masamitsu, c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B21D 22/02** (11) **1 492 635 B1**  
**B21D 22/06**
- (25) De (26) De
- (21) 03745765.2 (22) 14.03.2003
- (84) FR GB
- (43) 05.01.2005
- (86) EP 2003/002673 14.03.2003
- (87) WO 2003/084693 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 DE 10215912
- (54) • VERFAHREN UND PRÄGEWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS EINEM WÖLBSTUKTURIERTEN BLECH  
• METHOD AND EMBOSsing DIE FOR PRODUCING A STRUCTURAL PART FROM A VAULT-STRUCTURED SHEET METAL  
• PROCEDE ET OUTIL DE MATRICAGE DES-TINES A LA FABRICATION D'UN COMPOSANT A PARTIR D'UNE TOLE DE STRUCTURE COURBE
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BRAUN, Günter, 70734 Fellbach, DE  
EHRENPFORT, Jürgen, 72108 Rottenburg am Neckar, DE  
GRÜNBAUM, Martin, 71069 Sindelfingen, DE  
HEIM, Bernd, 71088 Holzgerlingen, DE  
LANGE, Dieter, 71106 Magstadt, DE

(74) SCHWABE, Michael, 71229 Leonberg, DE  
SEITZ, Daniela, 70567 Stuttgart, DE  
Närger, Ulrike, DaimlerChrysler AG Intellectual  
Property Management, IPM - C 106, 70546  
Stuttgart, DE

**B21D 22/06** → (51) **B21D 22/02**

(51) **B21D 26/02** (11) **1 455 967 B1**  
**H01Q 15/16** **G02B 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 02796919.5 (22) 16.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 15.09.2004  
(86) GB 2002/005697 16.12.2002  
(87) WO 2003/051554 2003/26 26.06.2003  
(30) 18.12.2001 GB 0130141  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
ELEKTROMAGNETISCHEN REFLEKTORS  
• A METHOD OF FORMING AN ELECTRO-  
MAGNETIC REFLECTOR  
• PROCEDE DE FORMAGE D'UN REFLEC-  
TEUR ELECTROMAGNETIQUE  
(73) UNIVERSITY OF DURHAM, Old Shire Hall, Durham,  
DH1 3HP, GB  
(72) ORFORD, Keith, John Old Coach House, Durham  
DH1 3DN, GB  
McCOMB, Thomas, John, Lowry, Durham DH1  
4NF, GB  
CHADWICK, Paula, Mary, Durham DH7 9QR, GB  
OSBORNE, John, Louis, Durham DH1 5YX, GB  
RANER, Stephen, Mark, Durham DH1 5FG, GB  
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B21D 26/02** → (51) **B32B 37/00**

**B21D 28/20** → (51) **F15B 13/04**

**B21D 53/02** → (51) **B21D 13/04**

**B21D 53/08** → (51) **B21C 47/26**

(51) **B21F 35/00** (11) **1 577 032 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04006590.6 (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  
(43) 21.09.2005  
(54) • Drahtführung für eine Drahtbearbeitungs-  
maschine, insbesondere eine Federherstel-  
lungsmaschine  
• Wire guide for a wire processing machine, in  
particular a spring manufacturing machine  
• Guide-fil pour une machine à traiter des fils,  
en particulier une machine pour la fabrication  
de ressorts  
(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5,  
72764 Reutlingen/Württ., DE  
(72) Speck, Norbert, 72768 Reutlingen, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) **B21F 35/00** (11) **1 577 033 B1**  
**B21F 35/02**  
(25) De (26) De  
(21) 04006591.4 (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  
(43) 21.09.2005  
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Öse am Ende  
eines aus einem Drahtstrang geformten Feder-

*körpers und Vorrichtung zur Herstellung eines  
solchen*  
• Method of manufacturing an eyelet at the end  
of a spring body formed of wire and corre-  
sponding device  
• Méthode de fabrication d'une boucle au brin  
d'extrémité d'un ressort à boudin et dispositif  
correspondant  
(73) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstrasse 5,  
72764 Reutlingen/Württ., DE  
(72) Speck, Norbert, 72768 Reutlingen, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte  
Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

**B21F 35/02** → (51) **B21F 35/00**

(51) **B21J 15/36** (11) **1 524 042 B1**  
**B21J 15/38** **B25B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05000677.4 (22) 17.02.2003  
(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) 20.04.2005  
(30) 18.02.2002 CZ 200212840 U  
(54) • Manuelle Nietvorrichtung  
• Hand-held riveting tool  
• Appareil de rivetage manuel  
(73) Masterfix Products B.V., Europalaan 12, 6199 AB  
Maastricht Airport, NL  
(72) Kovar, Martin, 547 01 Nachod, CZ  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar  
Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad  
Nauheim, DE  
(62) 03466002.7 / 1 336 442

**B21J 15/38** → (51) **B21J 15/36**

(51) **B21K 1/30** (11) **1 372 885 B1**  
**B23P 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02708022.5 (22) 28.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2004  
(86) AU 2002/000366 28.03.2002  
(87) WO 2002/078876 2002/41 10.10.2002  
(30) 29.03.2001 AU PR406701  
(54) • SCHMIEDEVERFAHREN UND -VORRICH-  
TUNG  
• FORGING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORGEAGE  
(73) Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road,  
North Ryde, NSW 2113, AU  
(72) ROESKE, Klaus, Juergen, Lugarno, NSW 2210, AU  
HASSETT, Andrew, William, Carlingford, NSW  
2118, AU  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 427 555 B1**  
**F16C 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 02798718.9 (22) 13.09.2002  
(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) 16.06.2004  
(86) EP 2002/010277 13.09.2002  
(87) WO 2003/024645 2003/13 27.03.2003  
(30) 18.09.2001 CH 17152001  
12.04.2002 CH 6152002  
(54) • GIESSROLLE FÜR EINE ZWEIROLLEN-  
STRANGGIESSMASCHINE  
• CASTING ROLLER FOR A DOUBLE-ROLLER  
CONTINUOUS CASTING MACHINE  
• ROULEAU DE COULEE POUR MACHINE DE  
COULEE CONTINUE A DOUBLE ROULEAU

(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
Main Management Inspiration AG,  
Sonnhaldenstrasse 51, 6052 Hergiswil/NW, CH  
(72) Marti, Heinrich, CH-8127 Forch, CH  
Barbé, Jacques, F-42660 Tarantaise, FR  
Steiner, Benno, CH-6003 Luzern, CH  
Streubel, Hans, 40699 Erkrath, DE  
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte,  
Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

**B22D 17/14** → (51) **B22D 27/00**

**B22D 21/04** → (51) **B22D 27/00**

(51) **B22D 27/00** (11) **1 344 590 B1**  
**B22D 27/18** **B22D 21/04**  
**B22D 17/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03005401.9 (22) 13.03.2003  
(84) CH DE GB IT LI  
(43) 17.09.2003  
(30) 13.03.2002 JP 2002068213  
(54) • Verfahren zum reduzierenden Giessen  
• Reduction casting method  
• Procédé pour la réduction pendant la coulée  
(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu,  
Ueda-shi, Nagano-ken, JP  
(72) Ban, Keisuke, Ueda-shi, Nagano-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B22D 27/18** → (51) **B22D 27/00**

(51) **B22F 3/10** (11) **1 463 597 B1**  
**B22F 7/04** **H01M 4/88**  
**B22F 3/11** **H01M 4/80**  
(25) En (26) En  
(21) 02794062.6 (22) 26.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 06.10.2004  
(86) US 2002/038120 26.11.2002  
(87) WO 2003/053613 2003/27 03.07.2003  
(30) 20.12.2001 US 28599  
(54) • ANODENTRÄGER FÜR KARBONATBRENN-  
STOFFZELLEN  
• ANODE SUPPORT FOR CARBONATE FUEL  
CELLS  
• SUPPORT D'ANODE POUR PILES A COM-  
BUSTIBLE A CARBONATE  
(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road,  
Danbury, CT 06813-1305, US  
(72) YUH, Chao-Yi, New Milford, CT 06776, US  
LI, Jian, Calgary, Alberta, T2A 739, CA  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner  
Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628  
München, DE

**B22F 3/11** → (51) **B22F 3/10**

**B22F 7/04** → (51) **B22F 3/10**

**B23B 27/14** → (51) **C04B 35/52**

**B23B 27/20** → (51) **C04B 35/52**

(51) **B23B 29/04** (11) **1 211 004 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01118473.6 (22) 01.08.2001  
(84) CH DE ES GB IT LI  
(43) 05.06.2002  
(30) 29.11.2000 DE 10059209  
(54) • Spannvorrichtung für einen Hohlenschaft  
• Clamping mechanism for a hollow shank  
• Dispositif de serrage pour un arbre creux

- (73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE  
(72) Röhm, Günter Horst, D 89567 Sontheim, DE  
(74) Hentrich, Swen, et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

**B23B 51/00** → (51) **E21B 10/44**

- (51) **B23C 3/18** (11) **0 992 310 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99307785.8 (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) 12.04.2000  
(30) 05.10.1998 US 166248  
(54) • *Schrittfräsmethode*  
• *Step milling process*  
• *Méthode de fraisage à multiple pas*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Lowe, Donald Dana, Bow, New Hampshire 03304, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**B23C 3/35** → (51) **G06K 9/20**

**B23D 15/14** → (51) **F15B 13/04**

- (51) **B23D 47/04** (11) **1 562 718 B1**  
**B27G 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03750462.8 (22) 29.08.2003  
(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) 17.08.2005  
(86) EP 2003/009578 29.08.2003  
(87) WO 2004/043635 2004/22 27.05.2004  
(30) 14.11.2002 DE 10253011  
(54) • *GEHRUNGSANSCHLAG*  
• *MITRE STOP*  
• *BUTEE A ONGLET*  
(73) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner Allee 43/45, D-32429 Minden, DE  
(72) ALTENDORF, Wilfried, 32429 Minden, DE  
DOMURATH, Michael, 32469 Petershagen, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B23K 1/19** → (51) **B23K 9/23**

**B23K 1/20** → (51) **B23K 35/00**

- (51) **B23K 9/073** (11) **1 231 009 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01128735.6 (22) 23.09.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 14.08.2002  
(30) 26.09.1996 JP 27555996  
(54) • *Verfahren zum Überkopfschweißen*  
• *Welding method in the overhead position*  
• *Méthode de soudage par le dessous*  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) MANABE, Yukio, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP  
ZENITANI, Satoru, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP  
HIROMOTO, Yoshinori, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP  
KOBAYASHI, Yasuyuki, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(62) 97116571.7 / 0 832 710

**B23K 9/09** → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 9/10** (11) **1 106 295 B1**  
**B23K 9/09** **H01M 8/00**  
**H01M 8/22**  
(25) De (26) De  
(21) 00126415.9 (22) 05.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.06.2001  
(30) 08.12.1999 US 457156  
(54) • *Lichtbogenschweißvorrichtung und -verfahren mit Brennstoffzelle*  
• *Arc welding device and method with fuel cell*  
• *Appareil et méthode de soudage à l'arc avec pile à combustible*  
(73) LINCOLN GLOBAL, INC., 14824 Marquardt Avenue, Santa Fe Springs CA 90670, US  
(72) Blankenship, George D., Chardon, Ohio 44024, US  
(74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE  
(60) 03021339.1 / 1 378 311

(51) **B23K 9/23** (11) **1 585 612 B1**  
**B23K 1/19**

- (25) De (26) De  
(21) 03750140.0 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.10.2005  
(86) AT 2003/000298 06.10.2003  
(87) WO 2004/030856 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 AT 15142002  
19.05.2003 AT 7732003  
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER BLECHE EINERSEITS AUS EINEM ALUMINIUMWERKSTOFF UND ANDERSEITS AUS EINEM EISEN- ODER TITANWERKSTOFF DURCH EINE SCHWEISS-LÖTVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR JOINING TWO METAL SHEETS RESPECTIVELY CONSISTING OF AN ALUMINIUM MATERIAL AND AN IRON OR TITANIUM MATERIAL BY MEANS OF A BRAZE WELDING JOINT*  
• *PROCEDE POUR JOINDRE PAR SOUDOBRASAGE DEUX TOLES COMPOSEES, D'UNE PART, D'UN MATERIAU A BASE D'ALUMINIUM ET, D'AUTRE PART, D'UN MATERIAU A BASE DE FER OU DE TITANE*  
(73) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT  
(72) SCHMARANZER, Christian, A-4072 Alkoven, AT  
STELLNBERGER, Karl-Heinz, A-4491 Niederneukirchen, AT  
LEITNER, Alois, A-4852 Weyregg am Attersee, AT  
(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

**B23K 11/02** → (51) **B23K 20/02**

- (51) **B23K 20/02** (11) **1 463 603 B1**  
**B23K 20/14** **B23K 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02796758.7 (22) 31.12.2002  
(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) 06.10.2004  
(86) EP 2002/014865 31.12.2002  
(87) WO 2003/055635 2003/28 10.07.2003  
(30) 31.12.2001 EP 01205146  
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR METALL-ROHRSTÜCKE DURCH SCHMIEDSCHWEISSEN*  
• *METHOD FOR INTERCONNECTING TUBULARS BY FORGE WELDING*

- *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE TUBULAIRES PAR SOUDAGE PAR FORGEAGE*  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) ALFORD, Robert, Andrew, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
COLE, Anthony, Thomas, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
DIMITRIADIS, Klisthenis, NL-2288 GD Rijswijk, NL

**B23K 20/02** → (51) **B32B 37/00**

- (51) **B23K 20/04** (11) **1 086 776 B1**  
**C23C 14/56**  
(25) En (26) En  
(21) 00120571.5 (22) 20.09.2000  
(84) DE DK FR NL SE  
(43) 28.03.2001  
(30) 22.09.1999 JP 26861099  
(54) • *Laminiertes Band und Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung*  
• *Laminated ribbon and method and apparatus for producing same*  
• *Ruban laminé et procédé et appareil de fabrication*  
(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yano, Kentaro, Yasugi-shi, Shimane-ken, JP  
Hanai, Noboru, Yonago-shi, Tottori-ken, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 222 993 B1**  
**B23K 33/00** **F16S 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 02004620.7 (22) 19.03.1997  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 17.07.2002  
(30) 19.03.1996 JP 6249196  
(54) • *Plattenstruktur und Reibschweißverfahren*  
• *Panel structure and a friction welding method*  
• *Structure de panneau et procédé de soudage par agitation*  
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP  
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP  
Takenaka, Tsuyoshi, Kumage-gun, Yamaguchi-ken, JP  
(74) Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB  
(62) 97301870.8 / 0 797 043

(51) **B23K 20/12** (11) **1 230 062 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00987148.4 (22) 17.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.08.2002  
(86) DE 2000/004054 17.11.2000  
(87) WO 2001/036144 2001/21 25.05.2001  
(30) 18.11.1999 DE 19955737  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON WENIGSTENS ZWEI ANEINANDERLIEGENDEN WERKSTÜCKEN NACH DER METHODE DES REIBSCHWEISSENS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LINKING AT LEAST TWO ADJOINING WORK PIECES BY FRICTION WELDING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX PIECES ADJACENTES SELON LE PROCEDE DE SOUDURE PAR FRICTION*





- (51) **B27K 5/02** (11) **1 211 033 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01128837.0 (22) 04.12.2001  
(84) DE GB IT  
(43) 05.06.2002  
(30) 04.12.2000 JP 2000369021  
(54) • Verfahren zur Behandlung von Holzwerkstoff  
• Treatment method for wooden material  
• Procédé de traitement des matériaux en bois
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Yamamoto, Shigetaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP  
Maruyama, Yoshihisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B27L 11/00** (11) **1 309 433 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 01950180.8 (22) 13.07.2001  
(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  
(86) SE 2001/001623 13.07.2001  
(87) WO 2002/006022 2002/04 24.01.2002  
(30) 17.07.2000 SE 0002680  
(54) • MESSER UND MESSERHALTRE FÜR EINEN ZERSPANNER  
• CHIPPER KNIFE AND HOLDER THEREFOR  
• LAME DE DECHIQUETEUSE ET SON SUPPORT
- (73) IGGESUND TOOLS AB, Box 6, S-825 21 Iggesund, SE
- (72) BILLER, Sven-Olof, S-824 40 Hudiksvall, SE  
GRANSTRÖM, Olov, SE-827 93 LJUSDAL, SE  
ENGNELL, Mats, S-825 31 Iggesund, SE
- (74) Ellner, Lars O., et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**B27M 3/18** → (51) **A47B 96/20**

- (51) **B27N 3/28** (11) **1 328 384 B1**  
**B30B 11/26**  
(25) De (26) De  
(21) 01958060.4 (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  
LT LV  
(43) 23.07.2003  
(86) EP 2001/009150 08.08.2001  
(87) WO 2002/034489 2002/18 02.05.2002  
(30) 26.10.2000 DE 20018347 U  
(54) • STRANGPRESSE FÜR MIT BINDEMittel VERMENGTE PFLANZLICHE KLEINTEILE  
• EXTRUDER FOR VEGETAL PARTICLES MIXED WITH A BINDING AGENT  
• EXTRUDEUSE POUR DES PARTICULES VEGETALES MELANGEES AVEC UN LIANT
- (73) Anton Heggenstaller AG, Mühlenstrasse 7, 86556 Kühbach-Unterbernbach, DE
- (72) SPIES, Xaver, 86556 Unterbernbach, DE  
NAGL, Wilhelm, 84576 Teising, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B28B 13/02** (11) **1 043 134 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00201249.0 (22) 05.04.2000  
(84) DE ES FR IT  
(43) 11.10.2000  
(30) 09.04.1999 IT MI990719

- (54) • Verfahren, Fördervorrichtung und Presse zum Herstellen von Fliesen mit Maserungen oder Streifen  
• Method, charging device and press for the production of tiles with striping or veining in the mass  
• Methode, dispositif d'alimentation et presse pour la fabrication de carreaux veinés ou avec rayures
- (73) Marazzi Group S.p.A., Viale Virgilio 30, 41100 Modena MO, IT
- (72) Marazzi, Filippo, 41050 Colombaro (Modena), IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**B28D 1/04** → (51) **E04B 1/76**

- (51) **B29B 7/00** (11) **1 185 405 B1**  
**B01F 7/00** **B29C 47/00**  
**B29B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00942758.4 (22) 12.06.2000  
(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) 13.03.2002  
(86) US 2000/016086 12.06.2000  
(87) WO 2000/076735 2000/51 21.12.2000  
(30) 15.06.1999 US 333544  
(54) • GERÄT ZUM KONTROLLIEREN DER KUNSTSTOFFVISKOSITÄT  
• PLASTICS VISCOSITY CONTROL APPARATUS  
• APPAREIL DE REGULATION DE LA VISCOSITE DU PLASTIQUE
- (73) Stratek Plastics Limited, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
- (72) Ibar, Jean-Pierre, Wallingford Connecticut 06492, US
- (74) MacLachlan, Norman William, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**B29B 13/00** → (51) **B29B 7/00**

- (51) **B29C 33/04** (11) **1 270 164 B1**  
**B29C 33/38** **B23P 15/24**  
(25) En (26) En  
(21) 02021051.4 (22) 06.07.1999  
(84) DE FR IT LU  
(43) 02.01.2003  
(30) 29.07.1998 CA 2244511  
(54) • Verfahren zur Herstellung von gekühlten und geteilten Spritzgießformensätzen  
• Method of making injection molding cooled split inserts  
• Procédé de fabrication d'inserts divisés et refroidis pour moule d'injection
- (73) Gellert, Jobst Ulrich, 7A Prince Street, Georgetown Ontario L7G 2X1, CA
- (72) Gellert, Jobst Ulrich, Georgetown Ontario L7G 2X1, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 99113081.6 / 0 976 516

**B29C 33/38** → (51) **B29C 33/04**

- (51) **B29C 35/08** (11) **1 108 513 B1**  
**C21D 1/34** **H05B 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 00118107.2 (22) 25.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.06.2001  
(30) 27.08.1999 DE 19940838  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur thermischen Behandlung von Substratmaterial  
• Apparatus and process for thermal treatment of substrate material  
• Appareil et procédé pour le traitement thermique de matériau de substrat
- (73) Gerstendörfer-Hart, Barbara, Dietramszeller Strasse 6, 82544 Egling, DE  
Ackermann, Gunther, Sandgrubenweg 126 b, 81737 München, DE
- (72) Hirschfel, Werner, 84562 Mettenheim, DE

**B29C 37/00** (11) **1 314 528 B1**  
**B29C 51/20** **B29C 51/38**  
**B29C 51/44**

- (25) En (26) En  
(21) 02079640.5 (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) 28.05.2003  
(30) 15.11.2001 CA 2363309  
(54) • Doppelform Thermoformpresse und Verfahren zur Herstellung von Formteilen  
• Dual-mold thermofforming press and process for manufacturing moulded parts  
• Double moule presse de thermoformage et procédé de fabrication de pièces moulées
- (73) G.N. Plastics Company Ltd., 345 Commons Road P.O. Box 710, Chester NS B0J 1J0, CA
- (72) Nemeskeri, Georg, Chester, Nova Scotia, B0J 1J0, CA  
Fay, Brent B., Chester, Nova Scotia, B0J 1J0, CA  
Publicover, Rodney M., Boutillier's Point, Nova Scotia, B0J 1G0, CA  
Fitzgerald, Stephen, Halifax, Nova Scotia, B3M 1Y5, CA  
Veinot, Colin M., Bridgewater, Nova Scotia, B4V 2W1, CA  
Holmes, Gary D., Lake Echo, Nova Scotia, B3E 1A6, CA  
Rhodes, David J., Chester Basin, Nova Scotia, B0J 1K0, CA  
Savoie, Denis, Upper Tantallon, Nova Scotia, B3Z 1E7, CA  
Steadman, Randy D., Mahone Bay, Nova Scotia, B0J 2E0, CA  
Haase, Peter W.M., Bridgewater, Nova Scotia, B4V 2W3, CA
- (74) Baker, Karen Veronica, Baker Associates Intellectual Property Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

**B29C 37/00** (11) **1 341 657 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 01999468.0 (22) 29.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.09.2003  
(86) IB 2001/002260 29.11.2001  
(87) WO 2002/045934 2002/24 13.06.2002  
(30) 04.12.2000 IT B020000704  
(54) • RUNDTISCHMASCHINE ZUM PRESSFORMEN VON KUNSTSTOFF-ARTIKELN  
• CARROUSEL APPARATUS FOR MANUFACTURING, BY COMPRESSION MOLDING, PLASTICS ITEMS  
• APPAREIL DE CARROUSEL POUR LA FABRICATION D'ARTICLES EN PLASTIQUE PAR MOULAGE PAR COMPRESSION
- (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C., Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola BO, IT
- (72) ZUFFA, Zeno, I-40021 Borgo Tossignano, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

**B29C 45/14** → (51) **C08L 59/00**

(51) **B29C 45/27** (11) **1 366 883 B1**  
**H05B 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 03006326.7 (22) 20.03.2003  
(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) 03.12.2003  
(30) 29.05.2002 DE 10224254  
(54) • *Anordnung der Heizvorrichtung für einen Heiskanalverteiler in einem Spritzgiesswerkzeug zur Verarbeitung plastischer Massen, insbesondere Kunststoff-Spritzgiesswerkzeug*  
• *Layout of the heating means of a hot-runner manifold in an injection mould for materials in plastic state, especially injection mould for plastics*  
• *Arrangement des moyens de chauffage d'un distributeur à canaux chauds dans un moule d'injection pour matières à l'état plastique, notamment moule d'injection de résines plastiques*  
(73) SFR Formenbau GmbH, Hans-Böckler-Strasse 28, 72770 Reutlingen, DE  
(72) Reinl, Horst, 72793 Pfullingen, DE  
(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B29C 45/68** (11) **1 237 704 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00985072.8 (22) 21.11.2000  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(43) 11.09.2002  
(86) EP 2000/011581 21.11.2000  
(87) WO 2001/038070 2001/22 31.05.2001  
(30) 22.11.1999 DE 19956190  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZWEISTUFIGEN LINEAREN BEWEGUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT A TWO-STAGE LINEAR MOVEMENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN MOUVEMENT LINEAIRE EN DEUX TEMPS*  
(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

**B29C 47/00** → (51) **B29B 7/00**

(51) **B29C 47/04** (11) **1 424 186 B1**  
**B29C 47/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03075788.4 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2004  
(30) 28.11.2002 FR 0214976  
(54) • *Herstellungsverfahren mittels Co-Extrusion eines absorbierenden Verpackungsmaterials aus Kunststoff, und das hergestellte Verpackungsmaterial*  
• *Method of manufacturing an absorbent plastic packaging material with a barrier layer by coextrusion, and the manufactured packaging material*  
• *Procédé de fabrication par coextrusion d'emballages plastiques absorbants avec couche barrière et emballages ainsi obtenus*

(73) Huhtamaki France S.A., Route de Roinville, 28700 Auneau, FR  
(72) Daviller, Jean-Marie, 28700 Levainville, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**B29C 47/06** → (51) **B29C 47/04**

**B29C 47/06** → (51) **B29C 47/90**

**B29C 47/88** → (51) **B29C 47/90**

(51) **B29C 47/90** (11) **1 436 138 B1**  
**B29C 47/94** **B29C 47/06**  
**B29C 55/28** **B29C 47/88**  
(25) En (26) En  
(21) 02787537.6 (22) 14.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 14.07.2004  
(86) EP 2002/012193 14.10.2002  
(87) WO 2003/033241 2003/17 24.04.2003  
(30) 15.10.2001 PCT/EP01/12430  
21.06.2002 GB 0214427  
(54) • *LÄNGSORIENTIERUNG VON SCHLAUCHFOLIEN AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF*  
• *LONGITUDINAL ORIENTATION OF A TUBULAR THERMOPLASTIC FILM*  
• *ORIENTATION LONGITUDINALE D'UN FILM THERMOPLASTIQUE TUBULAIRE*  
(73) 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

**B29C 47/94** → (51) **B29C 47/90**

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/56**

(51) **B29C 49/42** (11) **1 343 626 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01984830.8 (22) 12.12.2001  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(43) 17.09.2003  
(86) EP 2001/014625 12.12.2001  
(87) WO 2002/049829 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.12.2000 DE 10063795  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN DURCH BLASFORMUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING BLOW-MOULDED CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE CONTENANTS PAR SOUFFLAGE*  
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE  
(72) PICKEL, Herbert, 93073 Neutraubling, DE  
VOTH, Klaus, 93083 Obertraubling-Piesenkofen, DE

(51) **B29C 49/56** (11) **1 520 681 B1**  
**B29C 49/36**

(25) De (26) De  
(21) 04022882.7 (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) 04.10.2003 DE 10346089  
(54) • *Vorrichtung zur Blasformung von Behältern*  
• *Device for blowmoulding plastic containers/bottles*  
• *Dispositif pour mouler par soufflage des corps creux en matière thermoplastique*

(73) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen Rhine Falls, CH  
(72) Linke, Michael, 22926 Ahrensburg, DE  
Choinski, Julian, 22359 Hamburg, DE  
(74) Kliczkow, Hans-Henning, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**B29C 51/20** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 51/38** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 51/44** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 53/06** → (51) **A47B 96/20**

**B29C 55/28** → (51) **B29C 47/90**

**B29C 65/00** → (51) **B31B 19/90**

(51) **B29C 65/08** (11) **1 286 821 B1**  
**B06B 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01940682.6 (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) FR 2001/001724 05.06.2001  
(87) WO 2001/094099 2001/50 13.12.2001  
(30) 09.06.2000 FR 0007403  
(54) • *DREHENDES ULTRASCHALLHORN ZUM KONTINUIERLICHEN VERSCHWEISSEN AUF EINER GROSSEN BREITE*  
• *ROTARY SONOTRODE FOR CONTINUOUS LARGE DIMENSION WELDING*  
• *SONOTRODE ROTATIVE PERMETTANT DE SOUDER EN CONTINU SUR UNE GRANDE LARGEUR*  
(73) Aplix, 19, avenue de Messine, 75008 Paris, FR  
(72) MOULIN, Serge, F-42450 Sury-le-Comtal, FR  
COMBE, Robert, F-42450 Sury-le-Comtal, FR  
(74) Eidelberg, Olivier Nathan, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B29C 65/34** → (51) **B65D 81/05**

**B29C 65/40** → (51) **F16B 11/00**

**B29C 65/48** → (51) **F16B 11/00**

(51) **B29C 73/16** (11) **1 291 159 B1**  
**C09K 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 02020180.2 (22) 09.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2003  
(30) 11.09.2001 JP 2001275362  
27.12.2001 JP 2001397534  
(54) • *Abdichtungsmittel für Fahrzeugreifen und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Puncture sealing agent for a tire, and process for producing the same*  
• *Matériau auto-obturant pour crevaisons d'un pneu et procédé de fabrication correspondant*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Kishida, Masahiro, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Kojima, Yoshihide, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Takemura, Kohei, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Hamada, Akihiko, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Ichikawa, Naoya, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **B29D 11/00** (11) **1 242 232 B1**  
**G02B 6/02** **G02B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 00988093.1 (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) US 2000/034083 15.12.2000  
(87) WO 2001/047696 2001/27 05.07.2001  
(30) 28.12.1999 JP 37495899
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTFASERN  
• METHOD OF PRODUCING OPTICAL FIBERS  
• PROCEDE DE FABRICATION DES FIBRES OPTIQUES
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MATSUMOTO, Kenji, Asao-ku Kawasaki-city, Kanagawa 215-0005, JP  
IMAMURA, Kengo, Ebina City, Kanagawa 243-0432, JP  
IRIE, Shinichi, Yamato-city, Kanagawa 242-0006, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- B29D 22/00** → (51) **A22C 13/00**
- 
- B29D 22/00** → (51) **B65D 81/05**
- 
- B29D 23/00** → (51) **A22C 13/00**
- 
- B30B 11/26** → (51) **B27N 3/28**
- 
- B30B 15/00** → (51) **F15B 13/04**
- 
- B31B 1/10** → (51) **B31B 1/14**
- 
- (51) **B31B 1/14** (11) **1 003 635 B1**  
**B31B 1/10** **B26F 1/22**  
**B26D 7/26** **B31B 1/74**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 97941774.8 (22) 03.10.1997  
(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) 31.05.2000  
(86) CH 1997/000374 03.10.1997  
(87) WO 1998/015405 1998/15 16.04.1998  
(30) 08.10.1996 EP 96810674
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR SEQUENTIALEN VORBEREITUNG VON VERPAKUNGSZUSCHNITTEN, UND ZIGARETTENSCHACHTEL  
• METHOD AND DEVICE FOR THE SEQUENTIAL PREPARATION OF A PACKAGING BLANK, AND CIGARETTE CARTON  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION SEQUENTIEL D'UNE EBAUCHE D'EMBALLAGE, ET CARTOUCHE DE CIGARETTES
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) COPIN, Maurice, CH-2016 Cortaillod, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
- 
- B31B 1/20** → (51) **B26D 7/02**
- 
- B31B 1/74** → (51) **B31B 1/14**
- 
- (51) **B31B 19/90** (11) **1 304 213 B1**  
**B65D 33/24** **B65B 9/20**  
**B29C 65/00** **A44B 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02022308.7 (22) 05.11.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.04.2003  
(30) 06.11.1998 US 187389  
16.04.1999 US 293257  
14.10.1999 US 159489
- (54) • Haftverschlüsse und deren Herstellung  
• Touch fasteners and their manufacture  
• Fixations par contact et leur fabrication
- (73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
- (72) Clune, William, Concord, NH 03301, US  
Shepard, William H., Amherst, NH 03031, US  
Provost, George A., Litchfield, NH 03052, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (60) 06005437.6  
(62) 99956952.8 / 1 127 011
- 
- B31D 1/02** → (51) **G06K 19/077**
- 
- B31F 5/04** → (51) **B05C 1/08**
- 
- B32B 5/14** → (51) **B32B 27/00**
- 
- B32B 5/16** → (51) **C09K 11/02**
- 
- (51) **B32B 5/18** (11) **1 222 069 B1**  
**C09J 7/02** **B41F 27/12**  
**B41N 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01959188.2 (22) 26.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 17.07.2002  
(86) US 2001/023413 26.07.2001  
(87) WO 2002/007960 2002/05 31.01.2002  
(30) 26.07.2000 US 220906 P
- (54) • KOMPRIMIERBARE SCHAUMBÄNDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• COMPRESSIBLE FOAM TAPES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF  
• BANDES A MOUSSE COMPRESSIBLE ET LEUR PROCEDE DE REALISATION
- (73) WORLD PROPERTIES, INC., 7366 North Lincoln Avenue, Suite 410, Lincolnwood, Illinois 60646, US
- (72) PRICE, Bruce, E., Woodstock, CT 06281, US  
KILHENNY, Brett, W., Mansfield Center, CT 06250, US
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- B32B 7/02** → (51) **B32B 27/00**
- 
- B32B 15/00** → (51) **C30B 29/22**
- 
- B32B 15/06** → (51) **F16D 65/092**
- 
- B32B 15/08** → (51) **C08L 67/02**
- 
- (51) **B32B 15/10** (11) **1 511 623 B1**  
**B32B 21/08** **E04C 2/00**
- (25) De (26) De  
(21) 04709570.8 (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  
(43) 09.03.2005  
(86) DE 2004/000226 10.02.2004  
(87) WO 2004/071764 2004/35 26.08.2004  
(30) 14.02.2003 DE 10306118
- (54) • BAUPLATTE
- 
- BUILDING BOARD  
• PANNEAU DE CONSTRUCTION
- (73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) HASCH, Joachim, 12055 Berlin, DE  
GOTTFRIED, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- 
- B32B 21/02** → (51) **C08J 5/18**
- 
- B32B 21/08** → (51) **B32B 15/10**
- 
- B32B 25/20** → (51) **B32B 27/36**
- 
- (51) **B32B 27/00** (11) **1 270 204 B1**  
**C08J 7/04** **B32B 5/14**  
**B32B 7/02** **B32B 27/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01981002.7 (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) 02.01.2003  
(86) JP 2001/009726 07.11.2001  
(87) WO 2002/038380 2002/20 16.05.2002  
(30) 09.11.2000 GB 0027432
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON POLYMEREN  
• SURFACE TREATING OF POLYMER  
• TRAITEMENT DE SURFACE POUR DES POLYMERES
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) BLIZNYUK, Valery, Oxford, Oxfordshire OX2 6TT, GB  
ASSENDER, Hazel, Oxford, Oxfordshire OX2 0HU, GB  
BRIGGS, Andrew, Oxford, Oxfordshire OX2 6UW, GB  
TSUKAHARA, Yusuke, Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
MIYAMOTO, Takashi, Toppan Printing Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- B32B 27/08** → (51) **C08L 77/00**
- 
- B32B 27/18** → (51) **C08K 5/20**
- 
- B32B 27/20** → (51) **B32B 27/36**
- 
- B32B 27/32** → (51) **C08L 23/16**
- 
- B32B 27/34** → (51) **C08L 77/00**
- 
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 273 438 B1**  
**G11B 5/733** **B32B 25/20**  
**B32B 27/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01999479.7 (22) 30.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 08.01.2003  
(86) JP 2001/010506 30.11.2001  
(87) WO 2002/045959 2002/24 13.06.2002  
(30) 05.12.2000 JP 2000369741
- (54) • BIAXIAL ORIENTIERTER, MEHRLAGIGER POLYESTERFILM SOWIE MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• BIAXIALLY ORIENTED LAYERED POLYESTER FILM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM  
• FILM POLYESTER A COUCHES ORIENTE BI-AXIALEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) KOBAYASHI, Ieyasu, Teijin DuPont Films Japan Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP



MURO, Shinji, Teijin DuPont Films Japan Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP  
MUROOKA, Hirofumi, Teijin DuPont Films Japan Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/00**

**B32B 27/36** → (51) **C08J 5/18**

**B32B 27/36** → (51) **C08L 67/02**

**B32B 33/00** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 37/00** (11) **0 923 452 B1**  
**B21D 26/02** **B23K 20/02**  
(25) En (26) En  
(21) 96945940.3 (22) 20.12.1996  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.06.1999  
(86) US 1996/020115 20.12.1996  
(87) WO 1997/027045 1997/33 31.07.1997  
(30) 12.01.1996 US 10033 P  
(54) • SANDWICHARTIGE METALLISCHE STRUKTUR MIT EINEM INTEGRALEN HARTPUNKT  
• METAL SANDWICH STRUCTURE WITH INTEGRAL HARDPOINT  
• STRUCTURE METALLIQUE DE TYPE SANDWICH A POINT D'ATTACHE INTEGRAL  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) BULDHAUPT, Frederick, W., Buckley, WA 98321, US  
FISCHER, John, R., Seattle, WA 98116, US  
KISTNER, Matthew, G., Enumclaw, WA 98022, US  
WILL, Jeffrey, D., Renton, WA 98058, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B41C 1/055** (11) **1 099 546 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01100238.3 (22) 18.11.1996  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI  
(43) 16.05.2001  
(30) 20.11.1995 JP 32510895  
(54) • Druckstempel und Verfahren zu seiner Hertelung  
• Printing stamp and method therefor  
• Tampon et son procédé de fabrication

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Taira, Hiroshi, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 96308324.1 / 0 774 352

(51) **B41C 1/10** (11) **1 203 659 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01123241.0 (22) 02.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 08.05.2002  
(30) 03.10.2000 JP 2000303953  
16.11.2000 JP 2000349715  
08.12.2000 JP 2000374529  
08.12.2000 JP 2000374530

(54) • Flachdruckplattenvorläufer  
• Lithographic printing plate precursor  
• Précurseur de plaque d'impression lithographique  
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(72) Oohashi, Hidekazu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Shimada, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 05019129.5 / 1 602 481

(51) **B41C 1/10** (11) **1 211 064 B1**  
**B41N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 01124230.2 (22) 15.10.2001  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 05.06.2002  
(30) 29.11.2000 JP 2000362864  
(54) • Verfahren zum Herstellen wiederverwendbarer Druckplatten  
• Method for producing reusable printing plates  
• Procédé pour la production de plaques d'impression réutilisables  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Suda, Yasuharu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP  
Isono, Hitoshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP  
Ikeda, Hiroaki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 238 801 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02005214.8 (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) 11.09.2002  
(30) 07.03.2001 JP 2001063824  
(54) • Flachdruckplattenvorläufer  
• Lithographic printing plate precursor  
• Précurseur pour plaque d'impression lithographique  
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Kunita, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Yanaka, Hiromitsu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 273 439 B1**  
**B41N 3/03** **B41N 1/08**  
**B41N 3/04** **C25F 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 02014890.4 (22) 05.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 08.01.2003  
(30) 06.07.2001 JP 2001206011  
27.07.2001 JP 2001227818  
06.09.2001 JP 2001270355  
(54) • Vorsensibilisierte Platte zur Herstellung einer lithographischen Druckplatte  
• Presensitized plate for use in making lithographic printing plate  
• Plaque présensibilisée pour la fabrication d'une plaque d'impression lithographique

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
(72) Endo, Tadashi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Serikawa, Takeshi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

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

(51) **B41C 1/10** (11) **1 539 492 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03785023.7 (22) 07.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 15.06.2005  
(86) US 2003/024782 07.08.2003  
(87) WO 2004/014652 2004/08 19.02.2004  
(30) 12.08.2002 US 217005  
(54) • HOCHEMPFLINDLICHE NEGATIV ARBEITENDE THERMODRUCKPLATTEN  
• HIGH SPEED NEGATIVE-WORKING THERMAL PRINTING PLATES  
• PLAQUES D'IMPRESSION THERMIQUE ULTRASENSIBLES AVEC COPIE AU NEGATIF  
(73) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US  
(72) MUNNELLY, Heidi, M., Windsor, CO 80550, US  
WEST, Paul, R., Fort Collins, CO 80526, US  
SARAIYA, Shashikant, Parlin, NJ 08857, US  
HUANG, Jianbing, Trumbull, CT 06611, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B41D 7/00** → (51) **B41K 1/02**

(51) **B41F 7/08** (11) **1 176 008 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01114918.4 (22) 20.06.2001  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 30.01.2002  
(30) 26.07.2000 US 625623  
(54) • Mehrfarben-Druckmaschine mit einem gemeinsamen Gummituchzylinder  
• Multi-colour printing machine with a common blanket cylinder  
• Machine d'impression à plusieurs couleurs avec un cylindre de blanchet commun  
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US  
(72) Sheridan Richards, John, Barrington, NH 03825, US  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B41F 7/10** (11) **1 295 718 B1**  
**B41F 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 02016644.3 (22) 25.07.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.03.2003  
(30) 25.07.2001 DE 10135383  
(54) • Bogenföhreinrichtung für eine Mehrfarben-Druckeinheit einer Bogenrotationsdruckmaschine  
• Sheet guiding device for a multicolour printing unit of a rotary sheet printing machine  
• Dispositif de guidage de feuilles pour une unité d'impression polychrome d'une machine d'impression rotative à feuilles  
(73) KBA-METRONIC AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE  
(72) Rohloff, Torald, 97206 Veitshöchheim, DE  
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01 61, 40071 Düsseldorf, DE

(51) **B41F 13/008** (11) **1 167 026 B1**  
**B41F 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 01113675.1 (22) 20.06.2001  
(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 JP 2000189213  
(54) • *Druckmaschine*  
• *Printing Press*  
• *Machine d'impression*
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Fujiwara, Masaomi c/o Komori Corporation, Toride-shi, Ibaraki, JP  
Fukushima, Syuji c/o Komori Corporation, Toride-shi, Ibaraki, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **B41F 13/008** (11) **1 182 034 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01119017.0 (22) 07.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.02.2002  
(30) 22.08.2000 DE 10041025  
(54) • *Vorrichtung zur Tilgung von Torsionsschwingungen im Antrieb einer Bogenoffset-Rotationsdruckmaschine*  
• *Device for damping torsional vibrations in the drive unit of a rotary offset printing machine for sheets*  
• *Dispositif pour amortir des vibrations de torsion de l'entraînement d'une rotative d'impression offset pour feuilles*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Wiese, Holger, Dr., 63179 Obertshausen, DE  
Gensheimer, Valentin, 63165 Mühlheim/Main, DE
- 
- (51) **B41F 13/18** (11) **1 493 566 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03015093.2 (22) 03.07.2003  
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.01.2005  
(54) • *Druckmaschine*  
• *Printing machine*  
• *Machine à imprimer*
- (73) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Kolbe, Wilfried, Dr., 21483 Gülzow, DE  
Kückelmann, Andreas, 49479 Ibbenbüren, DE  
Steinmeier, Bodo, 33739 Bielefeld, DE
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR,  
Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 
- (51) **B41F 15/36** (11) **1 371 488 B1**  
**B07B 1/48**  
(25) It (26) En  
(21) 02017025.4 (22) 29.07.2002  
(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) 17.12.2003  
(30) 12.06.2002 IT MI20021299  
(54) • *Pneumatischer Greifer zum Durchführen einer variablen senkenden Bewegung die abhängig vom Spanweg ist*  
• *Pneumatic gripper designed for performing a variable lowering movement depending on the tensioning stroke thereof*  
• *Pince pneumatique conçue pour effectuer un mouvement d'abaissement variable en fonction du mouvement de tension de celui-ci*
- (73) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT
- (72) Mietta, Marco, 22070 Appiano Gentile (Como), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti  
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **B41F 21/10** (11) **1 306 211 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02020910.2 (22) 19.09.2002  
(84) DE FR GB
- (43) 02.05.2003  
(30) 24.10.2001 DE 10152592  
(54) • *Greifer/Greiferwellesystem*  
• *Gripper and gripper-shaft system*  
• *Pince et système pince-arbre*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Zimmermann, Hans, 01855 Sebnitz, DE  
Taschenberger, Volker, 01640 Coswig, DE  
Reber, Jörg, 01219 Dresden, DE
- 
- B41F 25/00** → (51) **B41F 7/10**
- 
- B41F 27/12** → (51) **B32B 5/18**
- 
- B41F 31/00** → (51) **B41F 13/008**
- 
- (51) **B41F 33/00** (11) **1 179 428 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01116636.0 (22) 13.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.02.2002  
(30) 09.08.2000 DE 10038772  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abarbeiten von Verfahrensschritten*  
• *Method and device for working through process steps*  
• *Procédé et dispositif pour exécuter des pas d'un procédé*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Schlemm, Peter, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- 
- (51) **B41F 33/12** (11) **1 122 067 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00309433.1 (22) 26.10.2000  
(84) CH DE FR GB LI
- (43) 08.08.2001  
(30) 02.02.2000 JP 2000033546  
(54) • *Steuervorrichtung für Rotationsdruckmaschine*  
• *Controller for rotary printing press*  
• *Contrôleur pour machine d'impression rotative*
- (73) TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD., 26-24, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Iawahashi, Yoshihiro, Kawasaki, JP  
Kase, Sadayu, Yokosuka, JP  
Satoh, Ryuichi, Kawasaki, JP  
Takahashi, Yomohiro, Kawasaki, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- B41J 2/01** → (51) **B41J 19/18**
- 
- B41J 2/045** → (51) **B41J 2/14**
- 
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 512 534 B1**  
**B41J 2/045**  
(25) En (26) En  
(21) 04019165.2 (22) 12.08.2004  
(84) DE FR GB
- (43) 09.03.2005  
(30) 13.08.2003 JP 2003292773  
24.03.2004 JP 2004086416  
24.03.2004 JP 2004086417
- (54) • *Tintenstrahlruckkopf*  
• *Inkjet head*  
• *Tête jet d'encre*
- 
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Terakura, Tatsuo Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Murashima, Hiroshi Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/165** (11) **1 088 665 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00203250.6 (22) 18.09.2000  
(84) DE FR GB
- (43) 04.04.2001  
(30) 28.09.1999 US 407448  
(54) • *Selbstreinigendes Tintenstrahl-drucksystem mit umkehrbarer Flüssigkeitsströmungsrichtung und mit einer rotierenden Rolle, und Verfahren zum Zusammenbau des Druckersystems*  
• *A self-cleaning ink jet printer system with a reversible fluid flow and a rotating roller and method of assembling the printer system*  
• *Système d'imprimante à jet d'encre auto-nettoyant à écoulement de fluide réversible et à rouleau tournant, et méthode d'assemblage du système d'imprimante*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Sharma, Ravi, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Quenin, John A., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Stevens, Walter S., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- 
- (51) **B41J 2/165** (11) **1 108 547 B1**  
**B41J 2/21**  
(25) En (26) En  
(21) 00311075.6 (22) 12.12.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 20.06.2001  
(30) 13.12.1999 JP 35285899  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren*  
• *Ink-jet recording apparatus and recording method*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et méthode d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shioya, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **B41J 2/165** (11) **1 289 761 B1**  
**B41J 11/20** (11) **B41J 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 00929108.9 (22) 24.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.03.2003  
(86) AU 2000/000597 24.05.2000  
(87) WO 2001/089836 2001/48 29.11.2001
- (54) • *ROTIERENDES PLATTENELEMENT*  
• *ROTATING PLATEN MEMBER*  
• *ELEMENT PLATINE ROTATIF*
- (73) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU

- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
- 
- (51) **B41J 2/165** (11) **1 464 497 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04007803.2 (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) 06.10.2004  
(30) 31.03.2003 JP 2003096042  
15.03.2004 JP 2004073351  
(54) • *Pumpebenetzung in einem Flüssigkeitsausstossgerät*  
• *Pump wetting in a liquid ejecting apparatus*  
• *Mouillage de pompe dans un appareil d'éjection de liquide*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Seshimo, Tatsuya, Suwa-Shi Nagano-Ken 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 120 258 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01101145.9 (22) 22.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 01.08.2001  
(30) 21.01.2000 JP 2000012461  
21.01.2000 JP 2000012462  
31.01.2000 JP 2000021020  
01.02.2000 JP 2000024419  
21.06.2000 JP 2000186050  
04.07.2000 JP 2000201983  
(54) • *Tintenpatrone und Tintenstrahl Druckvorrichtung mit einer derartigen Tintenpatrone*  
• *Ink cartridge, and ink-jet recording apparatus using the same*  
• *Cassette d'encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre l'utilisant*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Ishizawa, Taku, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Kumagai, Toshio, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Kamijyo, Masanori, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 300 247 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02022104.0 (22) 02.10.2002  
(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) 09.04.2003  
(30) 05.10.2001 JP 2001310648  
05.10.2001 JP 2001310647  
05.10.2001 JP 2001310646  
27.12.2001 JP 2001398215  
27.12.2001 JP 2001398214  
(54) • *Tintenbehälter, Flüssigkeitszufuhrvorrichtung und Aufzeichnungsvorrichtung*  
• *Liquid container, liquid supplying apparatus, and recording apparatus*  
• *Réservoir d'encre, appareil de recharge de liquide et appareil d'enregistrement*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Inoue, Ryoji, Tokyo, JP  
Ishinaga, Hiroyuki, Tokyo, JP  
Kuwabara, Nobuyuki, Tokyo, JP

- Ohashi, Tetsuya, Tokyo, JP  
Ogura, Hideki, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 386 745 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254476.9 (22) 17.07.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.02.2004  
(30) 30.07.2002 US 208149  
(54) • *Preiswerte Tintenversorgungs-einrichtung mit hoher Luftsperrwirkung*  
• *A low cost, high air barrier ink supply*  
• *Dispositif faible coût d'alimentation en encre à effet écran d'air élevé*  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
(72) Thielman, Jeffrey L., Corvallis, OR 97330, US  
Wilson, Rhonda L., Monmouth, OR 97361, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- B41J 2/175** → (51) **C09J 5/02**
- 
- (51) **B41J 2/21** (11) **1 112 851 B1**  
**B41J 29/393**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00944294.8 (22) 06.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 04.07.2001  
(86) JP 2000/004501 06.07.2000  
(87) WO 2001/003937 2001/03 18.01.2001  
(30) 08.07.1999 JP 19390399  
(54) • *FALSCHREGISTRIERUNGSKORREKTUR FÜR DAS DRUCKEN IN ZWEI RICHTUNGEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES NEIGUNGSWINKELS DER DÜSENREIHE*  
• *MISREGISTRATION CORRECTION FOR BIDIRECTIONAL PRINTING IN CONSIDERATION OF INCLINATION OF NOZZLE ARRAY*  
• *CORRECTION DE DEFAUT D'ENREGISTREMENT POUR IMPRIMANTE BIDIRECTIONNELLE PAR RAPPORT A L'INCLINAISON DE LA SERIE D'AJUTAGE*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) OTSUKI, Koichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Röss, Walter Josef Alfred, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **B41J 2/21** (11) **1 167 046 B1**  
**C09D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01114969.7 (22) 20.06.2001  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 02.01.2002  
(30) 21.06.2000 JP 2000187016  
(54) • *Tintenstrahl Druckvorrichtung und Druckverfahren*  
• *Ink jet recording apparatus and printing method thereof*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et méthode d'impression*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Koitabashi, Noribumi, Tokyo, JP  
Tsuboi, Hitoshi, Tokyo, JP  
Fujimoto, Yasunori, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- B41J 2/21** → (51) **B41J 2/165**

- B41J 2/21** → (51) **G06K 15/10**
- 
- (51) **B41J 2/45** (11) **1 147 906 B1**  
**B41J 2/46** **B41J 2/465**  
(25) En (26) En  
(21) 01109865.4 (22) 23.04.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2001  
(30) 21.04.2000 JP 2000120385  
(54) • *Mehrstrahlenbelichtungsgerät*  
• *Multi-beam exposure apparatus*  
• *Appareil d'exposition à faisceaux multiples*  
(73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP  
(72) Sunagawa, Hiroshi, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- B41J 2/46** → (51) **B41J 2/45**
- 
- B41J 2/465** → (51) **B41J 2/45**
- 
- B41J 2/485** → (51) **G06K 15/10**
- 
- B41J 2/525** → (51) **B41J 19/18**
- 
- (51) **B41J 3/00** (11) **1 462 266 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04004208.7 (22) 25.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.2004  
(30) 26.02.2003 JP 2003048697  
25.03.2003 JP 2003083423  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bildung eines dreidimensionalen Bildes*  
• *Three-dimensional image forming method and apparatus*  
• *Procédé et dispositif pour former une image tri-dimensionnelle*  
(73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Koguchi, Hideyuki, c/oFuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- B41J 3/36** → (51) **B41J 19/96**
- 
- (51) **B41J 3/407** (11) **1 176 026 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01126178.1 (22) 07.03.1997  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 30.01.2002  
(30) 13.03.1996 GB 9605324  
(54) • *Banddruckgerät und Bandbehälter*  
• *Tape printing apparatus and tape holding case*  
• *Appareil à impression sur bande et boîtier porte-bande*  
(73) DYMO, Industriepark Noord 30, 9100 Sint-Niklaas, BE  
(72) Gutsell, Graham Scott, Harston, Cambridgeshire GB2 5QT, GB  
Sims, Charles Robert, Fowlmere, Royston, Herts SG8 7SD, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB  
(62) 97906284.1 / 0 891 259
- 
- B41J 3/407** → (51) **B41J 19/96**

(51) **B41J 11/00** (11) **1 208 992 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01127078.2 (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

AL LT LV MK RO SI  
(43) 29.05.2002  
(30) 15.11.2000 DE 10056703  
(54) • *Tintenstrahldrucker mit einem Piezo-Druckkopf zum Ausstossen von Lactat-Tinte auf ein unbeschichtetes Druckmedium*  
• *Ink-jet printer comprising a piezo printhead for ejecting lactate ink on plain print medium*  
• *Imprimante à jet d'encre comprenant une tête d'impression de type piezo pour éjecter de l'encre de lactate sur un support d'impression ordinaire*  
(73) Technoplot Cad Vertriebs GmbH, Dorfstrasse 17, 85737 Ismaning, DE  
(72) Polierer, Joschy, 85737 Ismaning, DE  
(74) Englaender, Klaus, Jung HML Patentanwältin Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 371 493 B1**  
**B41J 13/12** **B41M 5/025**  
**B41M 5/035**  
(25) En (26) En  
(21) 03015666.5 (22) 08.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.2003  
(30) 11.01.2001 JP 2001003829  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildherstellung auf einer Karte*  
• *Method and apparatus for forming an image on a card*  
• *Procédé et dispositif pour la formation d'image sur une carte*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) Kosaka, Zenta, Seiko Epson Cor., Nagano-ken 392-8502, JP  
Matsuhashi, Kunihiko, Seiko Epson Cor., Nagano-ken 392-8502, JP  
Morozumi, Kazuaki, Seiko Epson Cor., Nagano-ken 392-8502, JP  
Minowa, Yoshiki, Seiko Epson Cor., Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE  
(62) 02000157.4 / 1 223 047

**B41J 11/08** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 11/20** → (51) **B41J 2/165**

**B41J 11/42** → (51) **B41J 19/96**

**B41J 11/66** → (51) **B41J 19/96**

**B41J 13/12** → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 19/18** (11) **1 221 380 B1**  
**B41J 29/46** **B41J 2/01**  
**B41J 2/525**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01984319.2 (22) 26.07.2001  
(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  
(86) JP 2001/006474 26.07.2001  
(87) WO 2002/007983 2002/05 31.01.2002  
(30) 26.07.2000 JP 2000224896  
(54) • *BESTIMMUNG DES EINSTELLWERTES FÜR EINE AUFZEICHNUNGSPPOSITIONSABWEICHUNG BEIM DRUCKEN UNTER VERWEN-*

*DUNG MEHRERER ARTEN VON INSPEKTIONS-MUSTERN*  
• *DETERMINING ADJUSTMENT VALUE FOR RECORDING POSITION DEVIATION AT PRINTING USING A PLURALITY OF KINDS OF INSPECTING PATTERNS*  
• *DETERMINATION DE LA VALEUR DE D'AJUSTEMENT POUR L'ENREGISTREMENT DE LA DEVIATION DE POSITION DANS L'IMPRESSION AU MOYEN D'UNE PLURALITE DE TYPES DE MODELES D'INSPECTION*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) NUNOKAWA, Hirokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 19/96** (11) **1 413 447 B1**  
**B41J 3/36** **B41J 11/42**  
**B41J 11/66** **B41J 3/407**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751795.2 (22) 30.07.2002  
(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) 28.04.2004  
(86) JP 2002/007729 30.07.2002  
(87) WO 2003/011602 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 JP 2001229520  
(54) • *STREIFENDRUCKER*  
• *TAPE PRINTER*  
• *IMPRIMEUR SUR BANDE*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) SHIBATA, Yasuhiro, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
MUTO, Naruhito, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
SUGIURA, Yoshio, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
TANJIMA, Naoki, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
UNOTORO, Hirotosugu, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
HOKAZONO, Takamine, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwältin Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B41J 29/02** → (51) **B41J 29/393**

(51) **B41J 29/393** (11) **1 199 183 B1**  
**B41J 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 01124595.8 (22) 15.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.04.2002  
(30) 16.10.2000 JP 2000315648  
(54) • *Aufzeichnungsgerät*  
• *Recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kaburagi, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Baviaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 29/393** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 29/46** → (51) **B41J 19/18**

(51) **B41K 1/02** (11) **0 997 311 B1**  
**B41D 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99308619.8 (22) 29.10.1999  
(84) AT BE CH DE FR GB LI  
(43) 03.05.2000  
(30) 30.10.1998 JP 31087498  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stempels*  
• *Method of manufacturing a stamp unit*  
• *Procédé de préparation d'un tampon*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Imamaki, Teruo, c/o Brother Industries Ltd, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 05027735.9 / 1 647 412

**B41M 3/14** → (51) **C02F 1/44**

(51) **B41M 5/00** (11) **1 125 760 B1**  
**B41M 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00949945.0 (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) 22.08.2001  
(86) JP 2000/005150 31.07.2000  
(87) WO 2001/008895 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 JP 21729699  
14.01.2000 JP 2000007135  
12.07.2000 JP 2000211821  
24.07.2000 JP 2000222966  
25.07.2000 JP 2000224002  
25.07.2000 JP 2000224141  
(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN MIT DER VERWENDUNG EINES AUFZEICHNUNGS-MEDIUMS UND EINES DRUCKVERFAHRENS MIT ZWEI FLÜSSIGKOMPONENTEN DARAUF*  
• *RECORDING METHOD COMPRISING PRINTING RECORDING MEDIUM WITH TWO LIQUID COMPONENTS*  
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT COMPRENANT DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET D'IMPRESSION AVEC DEUX COMPOSES LIQUIDES*  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) KUBOTA, Kazuhide, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
OYANAGI, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
MIYABAYASHI, Toshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 346 842 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03006167.5 (22) 19.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 24.09.2003  
(30) 22.03.2002 JP 2002079856  
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsblatt*  
• *Ink-jet recording sheet*  
• *Feuille pour l'enregistrement par jet d'encre*  
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Kasahara, Kenzo, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE



- (51) **B60H 1/00** (11) **1 270 286 B1**  
**B60H 1/34**
- (25) De (26) De  
(21) 02006728.6 (22) 23.03.2002  
(84) DE ES FR IT  
(43) 02.01.2003  
(30) 27.06.2001 DE 10130951  
(54) • *Luftleitvorrichtung, insbesondere eines Fahrzeugs*  
• *Air directing device especially for a vehicle*  
• *Dispositif pour diriger l'air, notamment pour un véhicule*
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Geskes, Peter, Dr., 70469 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 544 005 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 04028099.2 (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  
(43) 22.06.2005  
(30) 16.12.2003 IT T020031008  
(54) • *Luftverteilungssystem für das Armaturenbrett eines Kraftfahrzeuges und das dieses System enthaltende Armaturenbrett eines Kraftfahrzeuges*  
• *Air-distribution system for the dashboard of a motor vehicle and the dashboard of a motor vehicle comprising said system*  
• *Système d'admission d'air pour le tableau de bord d'un véhicule à moteur et le tableau de bord d'un véhicule à moteur comprenant ledit système*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Butera, Francesco, 10123 Torino, IT  
Biasiotto, Marco, 10139 Torino, IT  
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 
- B60H 1/34** → (51) **B60H 1/00**
- (51) **B60J 1/17** (11) **1 422 091 B1**  
**B60J 10/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03364033.5 (22) 21.11.2003  
(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) 21.11.2002 FR 0214611  
21.11.2002 FR 0214612  
29.11.2002 FR 0215107  
16.04.2003 FR 0304795  
(54) • *Fahrzeugaufbau mit verschiebbarer Fensterscheibe, dazugehöriges oberes Türmodul, Fahrzeug und Herstellungsverfahren*  
• *Vehicle door with slidable window pane, corresponding upper door module, vehicle and producing method*  
• *Portière de véhicule automobile à panneau vitré coulissant, et ensemble supérieur de portière, procédé de fabrication et véhicule correspondants*
- (73) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
- (72) Moreau, Stéphane, 49300 Le Puy Saint Bonnet, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- (51) **B60J 5/04** (11) **1 328 414 B1**  
**B60J 10/04**
- (25) De (26) De  
(21) 01988660.5 (22) 22.10.2001  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 23.07.2003  
(86) DE 2001/004035 22.10.2001  
(87) WO 2002/034556 2002/18 02.05.2002  
(30) 25.10.2000 DE 10052739  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜR*  
• *MOTOR VEHICLE DOOR*  
• *PORTIERE D'AUTOMOBILE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) FLORENTIN, Thierry, 96450 Coburg, DE  
GERSTLAUER, Ralph, 96450 Coburg, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- (51) **B60J 5/04** (11) **1 412 212 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02753082.3 (22) 15.07.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 28.04.2004  
(86) EP 2002/007864 15.07.2002  
(87) WO 2003/011622 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 US 917192  
(54) • *TÜRMODUL*  
• *DOOR MODULE*  
• *MODULE POUR PORTIERE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) DAWSON, Timothy, Wixom, MI 48393, US
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- (51) **B60J 7/12** (11) **1 164 039 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01112643.0 (22) 25.05.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.12.2001  
(30) 15.06.2000 DE 20010642 U  
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug*  
• *Convertible vehicle*  
• *Véhicule convertible*
- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
- (72) Wagner, Tobias, 21149 Hamburg, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE
- 
- (51) **B60J 7/14** (11) **1 198 363 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01936386.0 (22) 22.05.2001  
(84) DE FR  
(43) 24.04.2002  
(86) EP 2001/005860 22.05.2001  
(87) WO 2001/092043 2001/49 06.12.2001  
(30) 26.05.2000 DE 10026095  
(54) • *ZWISCHEN EINER SCHLIESSPOSITION UND EINER ÖFFNUNGSPPOSITION VERSTELLBARES HARDTOP-FAHRZEUGDACH*  
• *HARD TOP MOTOR-VEHICLE ROOF WHICH CAN BE RETRACTED BETWEEN A CLOSED POSITION AND AN OPEN POSITION*  
• *TOIT RIGIDE DE VEHICULE, POUVANT SE DEPLACER ENTRE UNE POSITION FERME ET UNE POSITION OUVERTE*
- (73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HASSELGRUBER, Andreas, 71735 Eberdingen-Nussdorf, DE  
BERNHARDT, Alexander, 75173 Pforzheim, DE  
KLEIN, Berthold, 71277 Rutesheim, DE  
REIFF, Lothar, 71706 Markgröningen, DE  
WEZYK, Wojciech, 71065 Sindelfingen, DE
- (74) Müller, Gottfried, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE
- 
- B60J 10/00** → (51) **B60J 10/06**
- B60J 10/04** → (51) **B60J 5/04**
- (51) **B60J 10/06** (11) **1 279 542 B1**  
**B60J 10/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02014406.9 (22) 28.06.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.01.2003  
(30) 25.07.2001 DE 10136174  
(54) • *Dichtungsprofil für einen Kraftwagen*  
• *Sealing profile for a motor vehicle*  
• *Profil d'étanchéité pour véhicule automobile*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Graf, Thomas, 71069 Sindelfingen, DE
- 
- B60J 10/06** → (51) **B60J 1/17**
- B60K 6/02** → (51) **B60K 6/04**
- (51) **B60K 6/04** (11) **1 270 302 B1**  
**H02K 7/18**  
**F16D 43/18**  
**B60K 6/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02013945.7 (22) 24.06.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2003  
(30) 26.06.2001 JP 2001193295  
13.06.2002 JP 2002172725  
(54) • *Energierückgewinnungsvorrichtung für einen Motorroller*  
• *Energy recovery mechanism in a scooter*  
• *Dispositif de récupération d'énergie pour scooter*
- (73) Hidaka Engineering Co., Ltd., 4049-13 Mannohara-Shinden, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, 418-0001, JP
- (72) Hidaka, Yoshiaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-0001, JP
- (74) Kern, Ralf M., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältinnen Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
- 
- B60K 6/04** → (51) **B60W 10/04**
- B60K 6/04** → (51) **F02D 41/38**
- B60K 7/00** → (51) **B60K 6/04**
- (51) **B60K 17/10** (11) **1 170 164 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01113390.7 (22) 01.06.2001  
(84) DE FR  
(43) 09.01.2002  
(30) 04.07.2000 JP 2000202627  
(54) • *Achsantriebsvorrichtung*  
• *Axle driving apparatus*  
• *Dispositif d'entraînement d'essieu*
- (73) KANZAKI KOKUYOKU MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-Shi, Hyogo-Ken, JP

(72) Takada, Kenichi, Amagasaki-shi, Hyogo, JP  
Ohashi, Ryota, Amagasaki-shi, Hyogo, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

**B60K 17/28** → (51) **F16D 48/06**

(51) **B60K 31/00** (11) **1 086 843 B1**  
**G05D 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00307792.2 (22) 08.09.2000  
(84) DE GB  
(43) 28.03.2001  
(30) 21.09.1999 JP 26773299  
(54) • *Steuerungsvorrichtung zur Geschwindigkeitsregelung und Erkennung des Anfangs einer Kurvenfahrt*  
• *Curve approach speed control apparatus*  
• *Dispositif de régulation de vitesse pendant l'entrée en virage*  
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Takahashi, Akira, Mitaka-shi, Tokyo, JP  
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108  
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B60K 31/00** (11) **1 562 775 B1**  
**G08G 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 03778326.3 (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) 17.08.2005  
(86) EP 2003/013026 20.11.2003  
(87) WO 2004/045887 2004/23 03.06.2004  
(30) 21.11.2002 DE 10254421  
(54) • *SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *SYSTEM FOR INFLUENCING THE SPEED OF A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTEME POUR INFLUER SUR LA VITESSE D'UNE AUTOMOBILE*  
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8,  
56070 Koblenz, DE  
(72) SCHRÖDER, Marko, 56075 Koblenz, DE  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff,  
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **1 080 974 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00117234.5 (22) 14.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(30) 03.09.1999 DE 19941951  
(54) • *Anzeigeeinheit für eine Fahrzeug- Heiz- oder Klimaanlage mit einem Bordmonitor*  
• *Display unit for a vehicle heating or airconditioning device including a screen*  
• *Dispositif indicateur pour l'installation de chauffage ou de climatisation d'un véhicule avec écran de bord*  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,  
DE  
(72) Crull, Torsten, 38106 Braunschweig, DE  
Heimermann, Matthias, 38302 Wolfenbüttel, DE  
Müller, Kai, Dr., 38531 Rötgesbüttel, DE

(51) **B60K 37/02** (11) **1 270 307 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01116356.5 (22) 05.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2003  
(30) 27.06.2001 JP 2001194651

(54) • *Kraftfahrzeug- Anzeigegerät mit interner Beleuchtung*  
• *Automotive meter with internal illumination structure*  
• *Afficheur d'automobile à illumination interne*  
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai  
5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
(72) Nakagawa, Yasuyuki, Nakano-ku, Tokyo  
164-8602, JP  
(74) Sato, Tatsuo, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **1 059 188 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00111759.7 (22) 03.06.2000  
(84) DE ES FR GB  
(43) 13.12.2000  
(30) 11.06.1999 DE 19926651  
(54) • *Bedienelement für eine Vielzahl von Kraftfahrzeug- Funktionen*  
• *Operating element for multiple motor vehicle functions*  
• *Élément de commande pour des fonctions multiples d'un véhicule automobile*  
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE  
(72) Jordan, Frank, Dipl.-Physiker, 65428 Rüsselsheim,  
DE  
Weber, Volker, Dipl.-Ing.(FH), 55437 Appenheim,  
DE  
(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG  
Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

**B60L 3/10** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60N 2/00** (11) **1 205 342 B1**  
**B60N 2/72**  
(25) En (26) En  
(21) 01126715.0 (22) 08.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.05.2002  
(30) 08.11.2000 JP 2000340538  
(54) • *Kraftfahrzeugsitz-Besetzungssensorik*  
• *Car-seat-occupant sensing device*  
• *Dispositif de détection de l'occupation d'un siège d'automobile*  
(73) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome,  
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0004, JP  
FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
(72) Masuda, Ko, c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-  
shi, Kanagawa 236-0004, JP  
Sasaki, Katsutoshi, c/o Furukawa Electric Co.,Ltd.,  
Tokyo 100-8322, JP  
Obata, Ken, c/o Furukawa Electric Co.,Ltd., Tokyo  
100-8322, JP  
Yamazaki, Hiroyuki, c/o Furukawa Electric Co.,Ltd.,  
Tokyo 100-8322, JP  
Nishimoto, Takuya, c/o Furukawa Electric Co.,Ltd.,  
Tokyo 100-8322, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**B60N 2/00** → (51) **H01H 25/04**

(51) **B60N 2/02** (11) **1 432 593 B1**  
**B60R 16/02** **H04L 12/10**  
(25) De (26) De  
(21) 02774387.1 (22) 20.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.06.2004  
(86) DE 2002/003525 20.09.2002  
(87) WO 2003/031220 2003/16 17.04.2003

(30) 02.10.2001 DE 10148810  
(54) • *STEUERUNGS- UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR WENIGSTENS ZWEI FLUGZEUGSITZPLÄTZE*  
• *CONTROL AND POWER SUPPLY SYSTEM FOR AT LEAST TWO AIRPLANE SEATS*  
• *SYSTEME DE COMMANDE ET D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR AU MOINS DEUX SIEGES D'AVION*  
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG,  
Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(72) WAGNER, Wolfgang, 88048 Friedrichshafen, DE  
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174  
Stuttgart, DE  
(60) 05024497.9 / 1 650 075

(51) **B60N 2/24** (11) **1 377 481 B1**  
**B60N 2/44** **B60R 21/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02761920.4 (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  
(43) 07.01.2004  
(86) FR 2002/001217 08.04.2002  
(87) WO 2002/083452 2002/43 24.10.2002  
(30) 12.04.2001 FR 0105075  
(54) • *VORRICHTUNG GEGEN ANGRIFFE INSBESONDERE FÜR ÖFFENTLICHE STÜHLE ODER ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL*  
• *DEVICE FOR PREVENTING ATTACKS, IN PARTICULAR FOR PUBLIC SITE OR PUBLIC TRANSPORT VEHICLE SEATS*  
• *DISPOSITIF ANTI-ATTENTATS, EN PARTICULIER POUR SIEGES DE LIEUX PUBLICS OU DE VEHICULES DE TRANSPORTS EN COMMUN*  
(73) Compin, 1, rue Duguesclin, 27000 Evreux, FR  
(72) BERNARD, Didier, F-27930 Gragny, FR  
GRARD, Bernard, FR  
STACKLER, Christian, F-27240 Avrilly, FR  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **B60N 2/44** (11) **1 110 809 B1**  
**B60N 2/66**  
(25) De (26) De  
(21) 00126031.4 (22) 29.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.06.2001  
(30) 23.12.1999 DE 19962637  
21.09.2000 DE 10046743  
(54) • *Fahrzeugsitz, insbesondere Kraftfahrzeugsitz*  
• *Vehicle seat, especially motor vehicle seat*  
• *Siège de véhicule, en particulier siège d'automobile*  
(73) Recaro GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 73,  
73230 Kirchheim/Teck, DE  
(72) Karschin, Kurt, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
Bertenburg, Peter, 89275 Elchingen, DE  
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held,  
Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

**B60N 2/44** → (51) **A47C 7/46**

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/24**

(51) **B60N 2/48** (11) **1 355 802 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02715934.2 (22) 21.01.2002  
(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) SE 2002/000091 21.01.2002  
(87) WO 2002/060722 2002/32 08.08.2002  
(30) 02.02.2001 SE 0100324

- (54) • KOPFSTÜTZE ZUR MILDERUNG VON HWS-SCHLEUDERTRAUMA UND VERWENDUNG VON SPEZIELLEN POLYURETHAN-SCHAUMSTOFFEN DARIN
  - HEADREST FOR ALLEVIATING WHIPLASH INJURY AND THE USE OF SPECIFIC POLYURETHANE FOAMS THEREIN
  - APPUIE-TETE DESTINE A SOULAGER LE TRAUMATISME CRANIO-CERVICAL DIT "COUP DU LAPIN" ET UTILISATION DE MOUSSES DE POLYURETHANE SPECIFIQUES
- (73) Baltzer, Gunnar, Kolmardsvägen 3, 181 64 Lidingö, SE
- (72) Baltzer, Gunnar, 181 64 Lidingö, SE
- (74) Fogelberg, Lennart, Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, 104 51 Stockholm, SE

**B60N 2/66** → (51) **B60N 2/44**

**B60N 2/72** → (51) **B60N 2/00**

- (51) **B60N 3/02** (11) **1 222 091 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00965678.6 (22) 13.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) CA 2000/001077 13.09.2000
- (87) WO 2001/019642 2001/12 22.03.2001
- (30) 13.09.1999 CA 2284236
- (54) • TRAGBARER HANDGRIFF ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS ZUM GESICHERTEN EIN- UND AUSSTIEGEN VON FAHRZEUGEN
- PORTABLE SUPPORT HANDLE TO ASSIST USERS TO SAFELY EXIT AND ENTER A MOTOR VEHICLE
- MANCHE MOBILE D'AIDE A LA DESCENTE ET A LA MONTEE ET POUR PASSAGERS D'AUTOMOBILE

(73) Avenue Innovations Inc., 1834 Oak Bay Avenue, Victoria, British Columbia V8R 1C2, CA

(72) Stewart, Ian A., Victoria, British Columbia V8N 2C9, CA

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**B60P 1/04** → (51) **B60W 10/04**

- (51) **B60P 7/08** (11) **1 038 726 B1**  
**B64D 9/00** **B60R 7/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00400578.1 (22) 03.03.2000
- (84) BE DE ES IT
- (43) 27.09.2000
- (30) 19.03.1999 FR 9903451
- (54) • Vorrichtung zur Sicherung von Lasten
- Device for securing loads
- Dispositif d'arrimage de charges

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

(72) Michelin, Didier, 78950 Gambais, FR

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 108 610 B1**  
**F21V 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 00126812.7 (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) 20.06.2001
- (30) 13.12.1999 DE 19960121
- (54) • Beleuchtungsvorrichtung
- Lighting device
- Dispositif d'éclairage

- (73) MTM Power Messtechnik Mellenbach GmbH, Zirkel 3, 98746 Mellenbach, DE
- (72) Kraus, Hilmar, 60431 Frankfurt, DE
- (74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B60Q 1/115** (11) **1 380 468 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023671.5 (22) 15.06.1999
- (84) DE FR IT
- (43) 14.01.2004
- (30) 16.06.1998 JP 16762698  
31.08.1998 JP 24478298  
15.04.1999 JP 10785199  
15.04.1999 JP 10785299  
15.04.1999 JP 10785399

- (54) • System zur automatischen Steuerung der Richtung der optischen Achse eines Fahrzeugscheinwerfers
- System for automatically adjusting optical axis direction of a headlight of a vehicle
- Système pour régler automatiquement la direction de l'axe optique d'un phare de véhicule

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-ken 448-8661, JP

(72) Okuchi, Hiroaki, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

Nishimura, Kenichi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(60) 06004374.2

(62) 99111611.2 / 0 965 487

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 378 395 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02021045.6 (22) 20.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 07.01.2004
- (30) 02.07.2002 KR 2002037858
- (54) • Sichtsystem für ein Fahrzeug zur Beseitigung der Sichtverdeckung durch die A-Säule
- A monitoring system for monitoring a dead zone related to a front pillar of a vehicle
- Dispositif de surveillance de l'angle mort causé par le montant frontal d'un véhicule

(73) Kia Motors Co., Ltd., 781-1, Soha-dong, Kwang Myung-shi, Gyeonggi-do, KR

(72) Hong, Jong-Myeon, Guro-gu, Seoul, KR

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

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 464 540 B1**  
**H04N 7/18** **G08G 1/00**  
**B60R 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04004522.1 (22) 27.02.2004
- (84) DE
- (43) 06.10.2004
- (30) 31.03.2003 JP 2003094099
- (54) • Fahrzeugüberwachungssystem
- Monitoring system for vehicle
- Système de surveillance de véhicule

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP

SHARP CORPORATION, 22-22, Nagaiki-cho, Abeno-ku, Osaka, JP

(72) Kanada, Norifumi, Aki-gun Hiroshima, JP

Harada, Tsukasa, Aki-gun Hiroshima, JP

Hirozawa, Manabu, Aki-gun Hiroshima, JP

Shobun, Hiroshi, Aki-gun Hiroshima, JP

Kumata, Kiyoshi, Tenri-shi Nara, JP

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**B60R 1/06** → (51) **G02B 7/182**

- (51) **B60R 1/12** (11) **1 547 868 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027714.7 (22) 23.11.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.06.2005
- (30) 27.11.2003 DE 10355465
- (54) • Innenspiegel eines Kraftfahrzeugs mit elektrischen Funktionselementen
- Interior rearview mirror for a vehicle with electrical devices
- Rétroviseur intérieur pour véhicule avec des équipements électriques

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Bochtler, Stefanie, 72124 Pliezhausen, DE

Katz, Werner, 72160 Horb, DE

Nickel, Volker, 72189 Vöhringen, DE

Schwed, Robert, 75385 Bad Teinach-Zavel, DE

**B60R 7/02** → (51) **B60P 7/08**

**B60R 7/06** → (51) **E05B 65/12**

**B60R 9/058** → (51) **B60R 13/04**

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 203 696 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01126145.0 (22) 02.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 08.05.2002
- (30) 02.11.2000 JP 2000335308
- (54) • Elektronisches Gerät mit abtrennbarer Frontplatte
- Electronic equipment with detachable front panel
- Appareil électronique avec panneau frontal détachable

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Shimizu, Noriyuki, Oaza-Yamada, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP

(74) Viering, Hans-Martin, Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(60) 04013489.2 / 1 452 395

**B60R 11/04** → (51) **B60R 1/00**

**B60R 13/02** → (51) **B60R 13/04**

- (51) **B60R 13/04** (11) **1 393 981 B1**  
**B60R 9/058** **B60R 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03019450.0 (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
- (43) 03.03.2004
- (30) 30.08.2002 DE 10239911
- (54) • Mechanische Verbindungsklammer
- Mechanical attachment clamp
- Attache mécanique à pinces

(73) WKW Erbslöh Automotive GmbH, Korzert 21, 42349 Wuppertal, DE

(72) Bamberg, Klaus, 58256 Ennepetal, DE

(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade Mark Law Firm Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 099 605 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99919647.0 (22) 18.05.1999

(84) DE GB SE



- (43) 16.05.2001  
(86) JP 1999/002587 18.05.1999  
(87) WO 2000/069688 2000/47 23.11.2000  
(54) • **NOTRUFSYSTEM MIT BATTERIEUMSCHALTUNGSFUNKTION**  
• **EMERGENCY CALL SYSTEM WITH BATTERY SWITCHING FUNCTION**  
• **SYSTEME D'APPEL D'URGENCE AVEC FONCTION DE COMMUTATION DE BATTERIE**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) SETO, Hitoshi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B6OR 16/02** (11) **1 145 914 B1**  
**H02G 3/08** (26) **En**  
**H05K 7/02** (22) **En**
- (25) En (26) En  
(21) 01303450.9 (22) 12.04.2001  
(84) DE GB  
(43) 17.10.2001  
(30) 13.04.2000 JP 2000112691  
13.04.2000 JP 2000112702  
06.11.2000 JP 2000337957  
22.03.2001 JP 2001082231
- (54) • **Elektrisches Verbindungsgehäuse**  
• **Electrical junction box**  
• **Boîtier de raccordement électrique**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP  
(72) Sumida, Tatsuya, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP  
Mayumi, Hisaki, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP  
Kobayashi, Nobuchika, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP  
Kasai, Koji, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP  
Saka, Yuuji, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **B6OR 16/02** (11) **1 203 699 B1**  
**H02G 3/04** (26) **En**  
**H02B 1/04** (22) **En**  
**F16L 3/26** (22) **En**  
**H01B 7/00** (22) **En**
- (25) En (26) En  
(21) 01126105.4 (22) 02.11.2001  
(84) DE FR  
(43) 08.05.2002  
(30) 02.11.2000 JP 2000336486  
09.04.2001 JP 2001110345  
13.06.2001 JP 2001178215  
02.05.2001 JP 2001134885  
06.06.2001 JP 2001171729  
06.08.2001 JP 2001237899  
22.08.2001 JP 2001250926
- (54) • **Kabelbaum**  
• **Wire harness**  
• **Faisceau de cables**
- (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
(72) Matsuda, Yutaka, Tokyo 100-8322, JP  
Asano, Minoru, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
- 
- B6OR 16/02** → (51) **B6ON 2/02**
- 
- (51) **B6OR 21/01** (11) **1 262 375 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 02009702.8 (22) 29.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.12.2002  
(30) 28.05.2001 JP 2001159327
- (54) • **Fahrzeuginsassen- Rückhaltesystem und Verfahren**  
• **Vehicle occupant restraint system and method**  
• **Système et procédé de retenue pour les occupants d'un véhicule**
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-City, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Kobayashi, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0013, JP  
Miyasaka, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0826, JP  
(74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
- 
- B6OR 21/12** → (51) **B6ON 2/24**
- 
- (51) **B6OR 21/16** (11) **1 227 013 B1**  
**B6OR 21/20** (26) **En**
- (25) En (26) En  
(21) 02001788.5 (22) 25.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 31.07.2002  
(30) 25.01.2001 JP 2001016893  
16.03.2001 JP 2001077111
- (54) • **Kopfschutzluftackvorrichtung**  
• **Head protection air bag device**  
• **Dispositif de coussin gonflable pour la protection de la tête**
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP  
(72) Tanase, Toshihori, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP  
Takahashi, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE
- 
- (51) **B6OR 21/16** (11) **1 291 248 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 02019029.4 (22) 27.08.2002  
(84) DE FR GB SE  
(43) 12.03.2003  
(30) 07.09.2001 JP 2001272128
- (54) • **Schutzkissen für den Kopf von Fahrzeuginsassen**  
• **Protective cushion for protection of vehicle occupant's head**  
• **Coussin de protection pour la protection de la tête d'un occupant de véhicule**
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Fujiwara, Tsuyoshi, Takata Corporation, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **B6OR 21/16** (11) **1 361 120 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03008756.3 (22) 17.04.2003  
(84) DE FR GB SE  
(43) 12.11.2003  
(30) 10.05.2002 JP 2002135613
- (54) • **Gassack und Vorrichtung hierfür**  
• **Airbag and airbag apparatus**  
• **Airbag et son dispositif**
- 
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(72) Gu, Weixin, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- B6OR 21/16** → (51) **B6OR 21/20**
- 
- (51) **B6OR 21/20** (11) **1 083 100 B1**  
**B6OR 21/16** (26) **De**
- (25) De (26) De  
(21) 00118281.5 (22) 05.09.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.03.2001  
(30) 08.09.1999 DE 29915820 U
- (54) • **Seitenaufprall-Schutzeinrichtung**  
• **Side impact protection arrangement**  
• **Système de protection en cas de choc latéral**
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE  
(72) Eyraier, Heinz, 73550 Waldstetten, DE  
(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- 
- (51) **B6OR 21/20** (11) **1 331 142 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 03001273.6 (22) 22.01.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.07.2003  
(30) 29.01.2002 US 352659 P
- (54) • **Luftsackmodul mit mehreren Gasgeneratoren**  
• **Airbag module with multiple inflators**  
• **Module de coussin gonflable avec plusieurs gonfleurs**
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US  
(72) Langbein, Lawrence R., Attica, Michigan 48412, US  
Ford, Brian C., Mt. Clemens, Michigan 48043, US  
Fowler, Todd, Shelby Township, Michigan 48317, US  
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **B6OR 21/20** (11) **1 360 094 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 02711851.2 (22) 08.02.2002  
(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) EP 2002/001337 08.02.2002  
(87) WO 2002/064404 2002/34 22.08.2002  
(30) 12.02.2001 DE 10106661  
29.12.2001 DE 10164054
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINES AIRBAGS**  
• **DEVICE AND METHOD FOR COVERING AN AIRBAG**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECOUVREMENT D'AIRBAG**
- (73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE  
(72) JAHN, Thomas, 76694 Forst, DE  
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Leergasse 11, 65343 Eltville am Rhein, DE
- 
- (51) **B6OR 21/20** (11) **1 493 637 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 04015125.0 (22) 28.06.2004  
(84) DE FR GB SE  
(43) 05.01.2005  
(30) 30.06.2003 JP 2003187667
- (54) • **Luftsackabdeckung**

- *Airbag cover*
  - *Couvercle pour sac gonflable*
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Hayashi, Shinji, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 538 034 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027610.7 (22) 20.11.2004  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 08.06.2005  
(30) 02.12.2003 DE 10356139  
(54) • *Sicherheitseinrichtung zum seitlichen Schutz zumindest des Kopf- und Thoraxbereichs*  
• *Safety device for lateral protection of head and thorax of a vehicle occupant*  
• *Dispositif de sécurité lateral pour tête et thorax*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Röhm, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE  
Schick, Ulrich, 72202 Nagold, DE

**B60R 21/20** → (51) **B60R 21/16**

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 042 143 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98960681.9 (22) 02.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 11.10.2000  
(86) US 1998/025639 02.12.1998  
(87) WO 1999/032334 1999/26 01.07.1999  
(30) 23.12.1997 US 997124  
(54) • *LUFTSACKAUFBLASVORRICHTUNG*  
• *AIRBAG INFLATOR*  
• *APPAREIL GONFLEUR D'AIRBAG*
- (73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
- (72) MOORE, Walter, A., Ogden, UT 84403, US  
RINK, Karl, K., Liberty, UT 84310, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 133 417 B1**  
**B60R 21/272**  
(25) En (26) En  
(21) 99968456.6 (22) 30.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 19.09.2001  
(86) US 1999/028203 30.11.1999  
(87) WO 2000/032448 2000/23 08.06.2000  
(30) 01.12.1998 US 201789  
(54) • *ZWEISTUFIGER GASGENERATOR*  
• *DUAL LEVEL INFLATOR*  
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE A DEUX NIVEAUX*
- (73) ATLANTIC RESEARCH CORPORATION, 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699, US
- (72) GREIST, Darton, E., III, Knoxville, TN 37923, US  
DIGANGI, Scott, Joseph, Knoxville, TN 37922, US  
ROBBINS, Richard, K., Knoxville, TN 37922, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 433 671 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03028551.4 (22) 11.12.2003  
(84) DE ES FR GB  
(43) 30.06.2004  
(30) 23.12.2002 DE 20219899 U  
(54) • *Gasgenerator*

- *Gasgenerator*
  - *Générateur de gaz*
- (73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
- (72) Schönhuber, Georg, 84565 Oberneukirchen, DE  
Reed, Inman, 85652 Landsham, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwältin Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 498 321 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04090370.0 (22) 22.03.1999  
(84) DE FR GB SE  
(43) 19.01.2005  
(30) 24.03.1998 DE 19812915  
(54) • *Airbagvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Airbag device for motor vehicles*  
• *Dispositif à coussin gonflable pour véhicules automobiles*
- (73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
- (72) Einsiedel, Heinrich, 89007 Ulm, DE  
Heudorfer, Benedikt, 89278 Nersingen, DE  
Glöckler, Oliver, 89278 Nersingen, DE  
Klaiber, Uwe, 89518 Heidenheim, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwältin Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 99105787.8 / 0 945 313

**B60R 21/272** → (51) **B60R 21/26**

- (51) **B60R 22/18** (11) **1 378 405 B1**  
**B62D 25/08**  
(25) NI (26) En  
(21) 03077177.8 (22) 07.07.2003  
(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) 07.01.2004  
(30) 05.07.2002 NL 1021017  
17.10.2002 NL 1021672  
(54) • *Verfahren zur nachträglichen Montage von Befestigungsmitteln für einen Sicherheitsgurt*  
• *Method for the provision later on of fastening means for fastening a safety belt*  
• *Méthode de montage par après de moyens de fixation pour une ceinture de sécurité*
- (73) Carrosseriefabriek Tijmen Ploeg BV, Heliumweg 44, 3812 RE Amersfoort, NL
- (72) Ploeg, Marinus, 3828 BC Hoogland, NL
- (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **B60R 22/195** (11) **1 515 878 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03761460.9 (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) 23.03.2005  
(86) EP 2003/006226 13.06.2003  
(87) WO 2004/002785 2004/02 08.01.2004  
(30) 26.06.2002 DE 10228617  
(54) • *STRAFFVORRICHTUNG MIT EINEM ABGEDICHTETEN GASGENERATORGEHÄUSE*  
• *TENSIONING DEVICE COMPRISING A SEALED GAS GENERATOR HOUSING*  
• *DISPOSITIF DE TENSION COMPRENANT UN LOGEMENT DE GENERATEUR DE GAZ ETANCHEIFIE*
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
- (72) THUNDERCLIFFE, Mark, Swanmore, Hampshire, GB  
SCHÜTZE, Thomas, 82205 Gilching, DE

- (74) Müller, Karl-Ernst, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 213 195 B1**  
**B60R 22/46**  
(25) En (26) En  
(21) 01128469.2 (22) 06.12.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 12.06.2002  
(30) 08.12.2000 JP 2000374575  
28.03.2001 JP 2001092381  
07.08.2001 JP 2001239165  
(54) • *Sicherheitsgurtaufroller*  
• *Seat belt retractor*  
• *Rétracteur de ceinture de sécurité*
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Hiramatsu, Koji, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP  
Yamanishi, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60R 22/46** → (51) **B60R 22/34**

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 138 563 B1**  
**G07C 5/08**  
**E05B 49/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400760.3 (22) 23.03.2001  
(84) BE DE ES GB IT  
(43) 04.10.2001  
(30) 30.03.2000 FR 0004058  
(54) • *Kraftfahrzeugidentifikationssystem*  
• *Motor vehicle identification system*  
• *Système d'identification d'un véhicule automobile*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Clair, Olivier, 78960 Voisins le Bretonneux, FR  
Lonc, Brigitte, 92000 Nanterre, FR  
Louvel, Philippe, 92350 Le Plessis Robinson, FR
- (74) Davies, Owen Robert Treharne, et al, RENAULT TECHNOCENTRE Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt cedex, FR

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 270 349 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02013023.3 (22) 13.06.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.01.2003  
(30) 19.06.2001 FR 0108368  
(54) • *Startberechtigungssystem eines Kraftfahrzeugs*  
• *System for starting authorization for a motor vehicle*  
• *Système d'autorisation du démarrage d'un véhicule automobile*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Barbulescu, Virgil, 60650 Saint Aubin en Bray, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

- (51) **B60S 1/04** (11) **1 451 046 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02754300.8 (22) 02.07.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.09.2004  
(86) DE 2002/002395 02.07.2002  
(87) WO 2003/047924 2003/24 12.06.2003  
(30) 27.11.2001 DE 10158098  
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- WINDSCREEN WIPER DEVICE IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
  - DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE NOTAMMENT DESTINE A UN VEHICULE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAUS, Achim, 77815 Bühl, DE  
RAPP, Juergen, 77886 Lauf, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 337 419 B1**  
**B60S 1/40**
- (25) De (26) De  
(21) 01996483.2 (22) 16.11.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.08.2003  
(86) DE 2001/004270 16.11.2001  
(87) WO 2002/040328 2002/21 23.05.2002  
(30) 18.11.2000 DE 10057254  
27.06.2001 DE 10130903
- (54) • VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES WISCHBLATTS ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN MIT EINEM ANGETRIEBENEN WISCHERARM
- DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING A WIPER BLADE FOR CLEANING WINDOWS OF, IN PARTICULAR, MOTOR VEHICLES TO A DRIVEN WIPER ARM
- DISPOSITIF DE FIXATION LIBERABLE D'UN ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES, EN PARTICULIER DE VEHICULES A MOTEUR, SUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEBER, Matthias, 76534 Baden-Baden, DE  
RAPP, Harald, 77815 Buehl, DE  
KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE  
MAYER, Juergen, 76571 Gaggenau, DE  
LEUTSCH, Wolfgang, 77830 Buehlertal, DE  
BASEOTTO, Michel, B-3550 Hasselt, BE  
HERINCKX, Dirk, B-3350 Linter, BE  
DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE  
VERELST, Hubert, B-3300 Tienen, BE  
HOLSBEEKX, Philippe, B-3300 Tienen, BE  
BREESCH, Frans, B-3840 Borgloon, BE  
WINDMOLDERS, Eric, B-3510 Kermt, BE

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 385 722 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 02735037.0 (22) 11.04.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.02.2004  
(86) DE 2002/001336 11.04.2002  
(87) WO 2002/087935 2002/45 07.11.2002  
(30) 26.04.2001 DE 10120467
- (54) • WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN, INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN
- WIPER BLADE FOR CLEANING PANES, IN PARTICULAR OF A MOTOR VEHICLE
- BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES, NOTAMMENT DE VEHICULES A MOTEUR
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE  
MAYER, Juergen, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 332 074 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 01988670.4 (22) 26.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2003  
(86) DE 2001/004018 26.10.2001  
(87) WO 2002/034591 2002/18 02.05.2002

- (30) 28.10.2000 DE 10053601
- (54) • VORRICHTUNG ZUM GELENKIGEN, LÖSBAREN VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM ANGETRIEBENEN WISCHERARM
- DEVICE FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A DRIVEN WIPER ARM IN AN ARTICULATED AND DETACHABLE MANNER
- DISPOSITIF POUR RELIER DE MANIERE ARTICULEE ET AMOVIBLE UN BALAI D'ESSUIE-GLACE A UN BRAS D'ESSUIE-GLACE COMMANDE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BREESCH, Frans, B-3840 Borgloon, BE  
WINDMOLDERS, Eric, B-3510 Kermt, BE  
VERTONGEN, Robert, B-3800 Sinterueiten, BE

- B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**
- (51) **B60T 7/04** (11) **1 286 849 B1**  
**B60T 7/12** **B60T 7/14**  
**G05G 9/08** **G05G 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 01931219.8 (22) 18.05.2001  
(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) AU 2001/000582 18.05.2001  
(87) WO 2001/089872 2001/48 29.11.2001  
(30) 19.05.2000 AU 3540300
- (54) • FAHRPEDAL MIT BREMSWIRKUNG
- ACCELERATOR PEDAL WITH BRAKING ACTION
- PEDALE D'ACCELERATEUR POSSEDANT UNE ACTION DE FREINAGE
- (73) Olofsson, Erland George, 27 Coronet Court, North Rocks, NSW 2151, AU
- (72) Olofsson, Erland George, North Rocks, NSW 2151, AU
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B60T 7/06** (11) **0 928 726 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99100451.6 (22) 11.01.1999  
(84) DE GB  
(43) 14.07.1999  
(30) 13.01.1998 JP 509098  
13.01.1998 JP 495498
- (54) • Fahrzeugbremspedalanordnung
- Brake pedal structure for vehicle
- Agencement de pédale de frein d'un véhicule
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
Yorozu Corporation, 7-60, Tarumachi 3-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Mizuma, Hiroyuki, Hadano-shi, Kanagawa-ken, JP  
Kawahara, Sadahiro, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP  
Kobayashi, Tooru c/o Yorozu Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Gouhara, Sunao c/o Yorozu Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 439 102 B1**  
**B60T 13/74**
- (25) En (26) En  
(21) 04075113.3 (22) 16.01.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 21.07.2004  
(30) 17.01.2003 US 346391
- (54) • Einrichtung und Verfahren für die Bedienung einer elektrischen Parkbremse

- Apparatus and method for controlling an electric park brake
  - Dispositif et méthode pour actionner un frein de stationnement
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Alvarez, Belen, 75015 Paris, FR  
Groult, Xavier Marie, 95470 Surveilliers, FR  
Zumberge, Jon Tomas, Dayton, OH 45449, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 64 Avenue de la Plaine de France, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- B60T 7/10** → (51) **B60T 8/00**
- B60T 7/10** → (51) **B60T 17/02**
- B60T 7/12** → (51) **B60T 7/04**
- B60T 7/14** → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 030 796 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 99936287.4 (22) 20.05.1999  
(84) DE FR GB SE  
(43) 30.08.2000  
(86) DE 1999/001508 20.05.1999  
(87) WO 1999/067113 1999/52 29.12.1999  
(30) 23.06.1998 DE 19827881
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES FAHRZEUGS ANHAND EINER ERMITTELTEN TORSIONSGRÖSSE
- PROCESS AND DEVICE FOR STABILISING A VEHICLE ON THE BASIS OF A DETERMINED TORSIONAL VALUE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STABILISER UN VEHICULE SUR LA BASE D'UNE GRANDEUR DE TORSION DETERMINEE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHRAMM, Herbert, D-71229 Leonberg, DE  
FAYE, Ian, D-70192 Stuttgart, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 147 937 B1**  
**B60L 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 01108624.6 (22) 05.04.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2001  
(30) 17.04.2000 JP 2000115229
- (54) • Antischlupfsteuerungssystem eines Fahrzeugs
- Vehicle slip control
- Système d'antipatinage pour véhicules
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nada, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 357 007 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03009169.8 (22) 22.04.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2003  
(30) 23.04.2002 JP 2002120555  
23.04.2002 JP 2002120566
- (54) • Vorrichtung zur Schätzung des Haftungsfaktors eines Fahrzeugrades
- Wheel grip factor estimation apparatus
- Dispositif d'estimation de l'adhérence de roue pour un véhicule automobile
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-Chome, Kariya City, Aichi Pref., JP

TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 1-chome, Kariya-City, Aichi-pref., JP  
Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(72) Yasui, Yoshiyuki, Nagoya city, Aichi-pref., JP  
Tanaka, Wataru, Anja-city, Aichi-pref., JP  
Ono, Eiichi, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-pref., JP  
Muragishi, Yuji, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-pref., JP  
Asano, Katsuhiro, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-pref., JP  
Momiya, Minekazu, Kariya city, Aichi-pref., JP  
Ogawa, Syoji, Kariya city, Aichi-pref., JP  
Asano, Kenji, Toyota-city, Aichi-pref., JP  
Imoto, Yuzo, Chita-gun, Aichi-pref., JP  
Kato, Hiroaki, Kariya city, Aichi-pref., JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 380 484 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03022870.4 (22) 22.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2004  
(30) 28.09.1999 JP 27433599

(54) • *Verhaltensteuerungsvorrichtung eines Kraftfahrzeugs*  
• *Apparatus for controlling behaviour of vehicle*  
• *Appareil pour commander le comportement d'un véhicule*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP  
Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima, JP

(72) Tanaka, Hirohisa, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP  
Katayama, Yoshio, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP  
Kato, Kazuhiro, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP  
Watanabe, Yoshihiro, Mazda Motor Co., Aki-gun Hiroshima, JP

(74) Lauffhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(62) 00120742.2 / 1 088 727

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 477 379 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04252509.7 (22) 29.04.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 17.11.2004  
(30) 14.05.2003 JP 2003136319

(54) • *Bremskraftsteuerungsvorrichtung und -verfahren für ein Kraftfahrzeug*  
• *Braking force control apparatus and method for vehicle*  
• *Système et procédé de régulation de la force de freinage pour un véhicule automobile*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Sasaki, Hiroki, Tokyo 156-055, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 511 661 B1**  
**B60T 8/32**  
(25) En (26) En  
(21) 03757148.6 (22) 10.06.2003  
(84) DE ES FR GB  
(43) 09.03.2005  
(86) GB 2003/002506 10.06.2003  
(87) WO 2003/104057 2003/51 18.12.2003  
(30) 11.06.2002 GB 0213372

(54) • *FLUGZEUGBREMSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

• *AIRCRAFT BRAKING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FREINER UN AERONEF*

(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB

(72) DARKE, Jason William, Bedminster, Bristol BS3 1EU, GB

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

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 530 528 B1**  
**B60T 13/74** **B60T 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 03793651.5 (22) 28.07.2003  
(84) DE FR IT  
(43) 18.05.2005  
(86) EP 2003/008303 28.07.2003  
(87) WO 2004/022394 2004/12 18.03.2004  
(30) 13.08.2002 DE 10236968

(54) • *VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER ELEKTROMECHANISCHEN FESTSTELL-BREMSEVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR ACTUATING AN ELECTRO-MECHANICAL PARKING BRAKE DEVICE*  
• *PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE FREIN DE STATIONNEMENT ELECTROMECHANIQUE*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
Maron, Christof, Waldplateau 69, 65779 Kelkheim, DE

(72) ROLL, Georg, 63150 Heusenstamm, DE  
MARON, Christof, 65779 Kelkheim, DE

---

**B60T 8/32** → (51) **B60T 8/00**

---

(51) **B60T 11/32** (11) **0 864 476 B1**  
**B60T 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 98103855.7 (22) 05.03.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.09.1998  
(30) 12.03.1997 DE 19710059

(54) • *Druckluftaufbereitungseinrichtung für Druckluftbeschaffungsanlagen auf Kraftfahrzeugen*  
• *Pressure regulator for installation of compressed air production for vehicles*  
• *Régulateur de pression pour installation de production d'air comprimé dans des véhicules*

(73) Haldex Brake Products GmbH, Eppelheimer Str. 76, 69123 Heidelberg, DE

(72) Blanz, Roland, 69253 Heiligkreuzsteinach, DE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

---

**B60T 11/32** → (51) **B60T 17/02**

---

(51) **B60T 13/575** (11) **1 590 221 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04705087.7 (22) 26.01.2004  
(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  
(43) 02.11.2005  
(86) EP 2004/000620 26.01.2004  
(87) WO 2004/067346 2004/33 12.08.2004  
(30) 27.01.2003 FR 0300885

(54) • *SERVOBREMSSYSTEM MIT IM PRIMÄRKOLBEN IM HAUPTZYLINDERINTEGRIERTEM DEKOMPRESSIONSKOLBEN*  
• *SERVO BRAKE SYSTEM COMPRISING A DECOMPRESSION PISTON INTEGRATED IN THE PRIMARY PISTON IN THE MASTER CYLINDER*

• *SERVOFREIN COMPORTANT UN PISTON DE DECOMPRESSION INTEGRE AU PISTON PRIMAIRE DU MAITRE CYLINDRE.*

(73) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado 9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES

(72) SACRISTAN, Fernando, Barcelone 08348, ES  
SIMON BACARDIT, Juan, Barcelone 08013, ES  
BERTHOMIEU, Bruno, Barcelone 08003, ES

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

---

(51) **B60T 13/575** (11) **1 590 222 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04705089.3 (22) 26.01.2004  
(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  
(43) 02.11.2005  
(86) EP 2004/000619 26.01.2004  
(87) WO 2004/067345 2004/33 12.08.2004  
(30) 27.01.2003 FR 0300884

(54) • *SERVOBREMSSYSTEM MIT IN DER DRUCKSTANGE IM HAUPTZYLINDERINTEGRIERTEM DEKOMPRESSIONSKOLBEN*  
• *SERVO BRAKE SYSTEM COMPRISING A DECOMPRESSION PISTON INTEGRATED IN THE PUSHROD*  
• *SERVOFREIN COMPORTANT UN PISTON DE DECOMPRESSION INTEGRE A LA TIGE DE POUSSEE*

(73) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado 9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES

(72) SACRISTAN, Fernando, E-08348 Barcelone, ES  
SIMON BACARDIT, Juan, E-08013 Barcelone, ES  
BERTHOMIEU, Bruno, E-08003 Barcelone, ES

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

---

**B60T 13/74** → (51) **B60T 7/10**

---

**B60T 13/74** → (51) **B60T 8/00**

---

**B60T 17/00** → (51) **B01D 53/26**

---

**B60T 17/00** → (51) **B60T 11/32**

---

(51) **B60T 17/02** (11) **1 464 557 B1**  
**B60T 11/32** **B60T 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 04006303.4 (22) 17.03.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 06.10.2004  
(30) 01.04.2003 DE 10314642

(54) • *Druckluftaufbereitungsgerät*  
• *Compressed air treatment device*  
• *Dispositif de traitement d'air comprimé*

(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE

(72) Aumüller, Ralf, 60437 Frankfurt/Main, DE  
Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE  
Nöcker, Joachim, 69412 Eberbach, DE

(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

---

**B60V 3/04** → (51) **B61B 13/12**

---

**B60W 10/00** → (51) **F02D 41/38**

---

(51) **B60W 10/04** (11) **1 286 850 B1**  
**B60W 10/10** **B60P 1/04**  
(25) Sv (26) En  
(21) 01937103.8 (22) 01.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.03.2003
- (86) SE 2001/001231 01.06.2001
- (87) WO 2001/094147 2001/50 13.12.2001
- (30) 05.06.2000 SE 0002087
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG SPEZIFISCHER FUNKTIONEN EINES WERKFAHRZEUGS WAHREND DES BE-UND ENTLADUNG DER KIPPMULDE*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SPECIFIC FUNCTIONS WITHIN A LOAD-CARRYING VEHICLE UNDER DUMPING AND/OR LOADING THE LOAD-CARRYING PLATFORM OF THE VEHICLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE FONCTIONS SPECIFIQUES A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE LORS DU DECHARGEMENT ET/OU DU CHARGEMENT DE LA PLATE-FORME DE TRANSPORT DE CHARGE DU VEHICULE*
- (73) Volvo Articulated Haulers AB, Västra Esplanaden 9 A, 351 83 Växjö, SE
- (72) SVENSSON, Gösta, S-352 44 Växjö, SE  
KARLSSON, Jonas, S-342 34 Alvesta, SE  
KARLSTROM, Goran, S-352 50 Vaxjo, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**(51) B60W 10/04 (11) 1 375 237 B1**  
**B60K 6/04**

- (25) En (26) En
- (21) 03017460.1 (22) 10.09.1998
- (84) DE FR IT
- (43) 02.01.2004
- (30) 15.09.1997 JP 26938297  
16.09.1997 JP 26940397  
07.07.1998 JP 19218598
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Hybridfahrzeuges*
- *Controlling apparatus for a hybrid car*
- *Dispositif de contrôle pour un véhicule hybride*

- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Otsu, Atsushi, Wako-shi Saitama, JP  
Takeda, Toru, Wako-shi Saitama, JP  
Suzuki, Osamu, Wako-shi Saitama, JP  
Hatanaka, Kaoru, Wako-shi Saitama, JP

- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (62) 98117159.8 / 0 901 930

**B60W 10/10 → (51) B60W 10/04**

**B60W 10/18 → (51) B60W 10/04**

**B61B 3/02 → (51) B61B 13/12**

**(51) B61B 13/12 (11) 1 308 363 B1**  
**B61B 3/02 B60V 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 02022437.4 (22) 04.10.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.05.2003
- (30) 30.10.2001 US 13037
- (54) • *Allwetteranlage für geführte Fahrzeuge mit pneumatischer Antriebsvorrichtung*
- *All-weather guided vehicle system with pneumatic propulsion*
- *Système tous temps de véhicules guidés à propulsion pneumatique*
- (73) Cummins, Claire J., 33 Harmony Circle, Orchard Park, NY 14127-4836, US
- (72) Cummins, Richard D., US

- (74) Reichert, Werner Franz, Franz-Groedel-Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE

**B61D 19/00 → (51) B61D 39/00**

**(51) B61D 39/00 (11) 1 270 362 B1**  
**B61D 19/00**

- (25) Fi (26) En
- (21) 02396084.2 (22) 10.06.2002
- (84) DE FR GB SE
- (43) 02.01.2003
- (30) 25.06.2001 FI 20011343
- (54) • *Unterer Ausstellmechanismus für Eisenbahn-güterwagen*
- *Lower shift mechanism in railway freight wagons*
- *Mécanisme de déboîtement inférieur pour wagons de marchandises*

- (73) Talgo Oy, P.O. Box 209 (Kiilakiventie 1), 90101 Oulu, FI

- (72) Takalo, Pasi, 91950 Temmes, FI  
Heikkinen, Jaakko, 90820 Kello, FI

- (74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**(51) B62B 7/08 (11) 0 900 709 B1**  
**B62B 9/20**

- (25) En (26) En
- (21) 98307101.0 (22) 03.09.1998
- (84) BE DE ES FR GR IE IT NL SE
- (43) 10.03.1999
- (30) 04.09.1997 GB 9718676
- (54) • *Kinderwagen*
- *Infant carriage*
- *Poussette pour enfants*

- (73) Armon Limited, ITM Management NV, 9 rue Verdaine, P.O.Box 3330, 1211 Geneva 3, CH

- (72) Riddiford, Martin, 2 Huntsworth Mews, London NW1 6DD, GB

- (74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

**B62B 7/08 → (51) F16C 11/04**

**B62B 9/20 → (51) B62B 7/08**

**(51) B62D 1/18 (11) 1 558 479 B1**  
**(25) De (26) De**

- (21) 03810395.8 (22) 19.09.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 03.08.2005
- (86) EP 2003/010458 19.09.2003
- (87) WO 2004/041619 2004/21 21.05.2004
- (30) 07.11.2002 DE 10251764
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE*
- *MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN*
- *COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE*

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

- (72) BORN, Christian, 22589 Hamburg, DE  
KNOLL, Karl-Heinz, 71384 Weinstadt, DE  
MAUSOLF, Karsten, 29614 Soltau, DE

- RAABE, Hermann, 70794 Filderstadt, DE  
SCHULIERS, Wolfgang, 21244 Buchholz, DE

**(51) B62D 1/187 (11) 1 445 169 B1**  
**(25) Fr (26) Fr**

- (21) 03293053.9 (22) 05.12.2003
- (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) 11.08.2004
- (30) 10.02.2003 FR 0301573
- (54) • *Gleitdrehlager einer verstellbaren Lenksäule eines Kraftfahrzeuges*

- *Sliding pivot of an adjustable steering column for a motor vehicle*
- *Pivot glissant d'une colonne de direction réglable de véhicule automobile*

- (73) NACAM France S.A., Z.I. Sud-Route de Blois, 41000 Vendome, FR

- (72) Gauchenet, Benjamin, 41000 Blois, FR  
Saudubray, Eric, 41000 Saint Sulpice, FR

- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

**(51) B62D 5/04 (11) 1 125 824 B1**  
**(25) En (26) En**

- (21) 01300970.9 (22) 02.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2001
- (30) 16.02.2000 US 504743

- (54) • *Elektrisches Servolenkungssystem für ein Fahrzeug und Verfahren mit H-Unendlich-Regelung*
- *Vehicle electric power assist steering system and method using H-infinity control*
- *Système de direction assistée électrique pour véhicule et procédé utilisant contrôle à H-infini*

- (73) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn MI 48126, US

- (72) Chabaan, Rakan C., Farmington Hills, Michigan 48335, US  
Wang, Le Yi, Novi, Michigan 48374, US

- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**(51) B62D 5/09 (11) 1 354 786 B1**  
**(25) De (26) De**

- (21) 03007549.3 (22) 01.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.10.2003
- (30) 18.04.2002 DE 10217358  
10.01.2003 DE 10300686

- (54) • *Hydraulische Lenkeinrichtung*
- *Hydraulic steering device*
- *Dispositif de direction hydraulique*

- (73) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE

- (72) Stall, Eugen, Dr., 53819 Neunkirchen, DE

- (74) Geirhos, Johann, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**(51) B62D 13/00 (11) 1 575 818 B1**  
**A01M 7/00**

- (25) Da (26) En
- (21) 03775119.5 (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

- (43) 21.09.2005
- (86) DK 2003/000826 02.12.2003
- (87) WO 2004/050457 2004/25 17.06.2004
- (30) 02.12.2002 DK 200201860

- (54) • *ANHÄNGER ZUM NACHZIEHEN FÜR EIN ZUGFAHRZEUG, SYSTEM, UMFASSEND EINEN ANHÄNGER UND EIN ZUGFAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES ANHÄNGERS UM EINEN WENDEPUNKT*

- *A TRAILER FOR TOWING AFTER A TOWING VEHICLE, A SYSTEM COMPRISING A TRAILER AND A TOWING VEHICLE, AND A METHOD OF STEERING A TRAILER AROUND A TURNING POINT*

- REMORQUE POUR VEHICULE TRACTANT UNE REMORQUE, SYSTEME REMORQUE/VEHICULE TRACTEUR, ET PROCEDE DE CONDUITE DE REMORQUE AUTOUR D'UN POINT DE VIRAGE
- (73) HARDI INTERNATIONAL A/S, 38, Helgeshoj Allé, 2630 Taastrup, DK
- (72) NEJSUM, Lars, DK-2950 Vedbaek, DK
- (74) Sundien, Thomas, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- 
- (51) **B62D 25/04** (11) **1 234 750 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02290140.9 (22) 21.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.08.2002  
(30) 23.02.2001 FR 0102494  
(54) • *Aufbau für Kraftfahrzeug*  
• *Body structure for automobile*  
• *Structure pour véhicule automobile.*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Cazes, Marion, 75009 Paris, FR  
Cazes, Christophe, 75009 Paris, FR
- (74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR
- 
- B62D 25/08** → (51) **B60R 22/18**
- (51) **B62D 49/00** (11) **1 310 422 B1**  
**B62D 49/02** **B62D 53/04**  
**A01D 87/00** **A01B 51/04**  
(25) NI (26) En  
(21) 02079699.1 (22) 08.11.2002  
(84) BE DE FR IT NL  
(43) 14.05.2003  
(30) 09.11.2001 NL 1019339  
(54) • *Traktor mit Stützelemente und Hebearm besitzendem Anbaurahmen*  
• *Tractor provided with a frame having support means and an arm*  
• *Tracteur avec cadre muni d'éléments supports et d'un bras élévateur*
- (73) Mechanisatie Haarlemmermeer B.V., Ijweg 975, 2131 LV Hoofddorp, NL
- (72) Bergsma, Bauke Doeke, 2131 LV Hoofddorp, NL
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- B62D 49/02** → (51) **B62D 49/00**
- B62D 53/04** → (51) **B62D 49/00**
- (51) **B62D 55/28** (11) **1 253 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01307998.3 (22) 19.09.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.10.2002  
(30) 27.04.2001 JP 2001131352  
(54) • *Bandraupe und ihr Herstellungsverfahren*  
• *Endless track and a manufacturing method thereof*  
• *Chenille et sa méthode de fabrication*
- (73) Topy Kogyo Kabushiki Kaisha, 9, 5-banchi, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
- (72) Takeno, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP  
Niitsu, Hirokatsu, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP  
Niwa, Kiyokazu, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP  
Takagi, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP  
Ohara, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8448, JP
- 
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **B62D 57/024** (11) **1 330 387 B1**  
**B63B 59/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01999147.0 (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) 30.07.2003  
(86) US 2001/030013 25.09.2001  
(87) WO 2002/060746 2002/32 08.08.2002  
(30) 25.09.2000 US 235065 P  
04.09.2001 US 946780
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERQUERUNG GEKRÜMMTER FLÄCHEN DURCH HAFTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRAVERSING CURVED SURFACES BY ADHESION*  
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAVERSER DES SURFACES COURBES PAR ADHESION*
- (73) Skywalker Robotics, Inc., 121 South River Street, Seattle, WA 98108, US
- (72) JESWINE, William, W., Seattle, WA 98108, US  
DAILEY, Frank, Seattle, WA 98119, US  
OLSEN, Eric, Lynnwood, WA 98037, US  
COX, Cameron Raymond, Washougal, WA 98671 5117, US
- (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT
- 
- (51) **B62D 61/12** (11) **1 398 253 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03018972.4 (22) 21.08.2003  
(84) DE FR IT NL SE  
(43) 17.03.2004  
(30) 11.09.2002 DE 10241994  
(54) • *Nutzfahrzeug mit einer dessen Hinterachse beigeordneter ungelenkter, liftbarer Vor-oder Nachlaufachse*  
• *Utility vehicle with an retractable, non-steered rear axle being a part of a rear axle set*  
• *Véhicule utilitaire avec un essieu rétractable arrière non-directionnel*
- (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Greinöcker, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), 85551 Kirchheim, DE
- 
- (51) **B62D 65/00** (11) **1 452 429 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 04001865.7 (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  
(43) 01.09.2004  
(30) 25.02.2003 IT MI20030337  
(54) • *Kupplungsvorrichtung für die Verbindung eines Trägerrahmens mit einer Skidvorrichtung in automatischen Kfz-Karosseriebehandlungsanlagen*  
• *Coupling assembly for coupling an arch element and a skid element in an automatic system for processing motor vehicle bodyworks*  
• *Ensemble de couplage d'un cadre-porteur et une plateforme mobile dans une ligne de production automatique de carosseries de véhicule*
- (73) GEICO S.p.A., Via Cornaggia, 58, I-20092 Cinisello Balsamo, Milano, IT
- (72) Molteni, Diego, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
- 
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
- 
- B62H 5/10** → (51) **B62M 25/00**
- 
- B62H 5/14** → (51) **B62M 25/00**
- 
- B62H 5/20** → (51) **B62M 25/00**
- 
- B62J 1/02** → (51) **B62J 1/08**
- 
- (51) **B62J 1/08** (11) **1 487 689 B1**  
**B62J 1/02** **B21B 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03721443.4 (22) 24.03.2003  
(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) 22.12.2004  
(86) US 2003/008983 24.03.2003  
(87) WO 2003/082659 2003/41 09.10.2003  
(30) 27.03.2002 US 108289  
(54) • *FAHRRADSITZSCHIENE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BICYCLE SEAT RAIL AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *GLISSIERE POUR SELLE DE BICYCLETTE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Dynamet Holdings Inc., 209F Baynards Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
- (72) BUGLE, Clifford, M., South Park, PA 15129, US  
Pesa, Robin, L., Sewickley, PA 15143, US  
MCGIBBNEY, Jill, R., Sewickley, PA 15143, US
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- B62J 35/00** → (51) **B62K 19/46**
- 
- B62K 11/02** → (51) **B62M 7/00**
- 
- B62K 11/04** → (51) **B62K 19/46**
- 
- B62K 11/04** → (51) **B62M 7/02**
- 
- (51) **B62K 19/46** (11) **1 553 014 B1**  
**B62J 35/00** **B62K 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05008260.1 (22) 14.02.2001  
(84) DE ES GB  
(43) 13.07.2005  
(30) 16.02.2000 JP 2000038753  
(54) • *Gepäckbehälter für rollerartiges Fahrzeug*  
• *Article accomodation box of scooter-type vehicle*  
• *Boîte de bagage pour véhicule du type scooter*
- (73) SUZUKI KABUSHIKI KAISHA, Japanese Company, of 300, Takatsuka-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Yamauchi, Kosaku, Hamana-Gun Shizuoka-ken, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 01103482.4 / 1 125 835
- 
- B62K 23/04** → (51) **B62M 25/00**
- 
- (51) **B62K 25/04** (11) **0 966 384 B1**  
**B62K 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 98910310.6 (22) 11.03.1998  
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 29.12.1999  
(86) US 1998/004760 11.03.1998  
(87) WO 1998/040271 1998/37 17.09.1998  
(30) 13.03.1997 US 816531  
(54) • *FAHRRADAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*

- BICYCLE SUSPENSION SYSTEM
  - SUSPENSION POUR BICYCLETTE
- (73) CANNONDALE CORPORATION, 9 Brookside Place, Georgetown, Connecticut 06829, US
- (72) D'ALUISIO, Christopher, P., Bethel, CT 06801, US
- GALASSO, Mario, M., Redding, CT 06896, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**B62K 25/28** → (51) **B62K 25/04**

- (51) **B62M 3/04** (11) **1 132 285 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 01105290.9 (22) 05.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.09.2001  
(30) 06.03.2000 IT T0000209
- (54) • Vorrichtung zur Änderung der Pedalarmlänge, insbesondere für Pedalfahrzeug  
• Device for varying the length of pedal cranks, in particular for pedal vehicles  
• Dispositif permettant de modifier la longueur d'une manivelle de pédale notamment sur des véhicules à pédale
- (73) Dema S.R.L., Borgo Dante, 59, 32028 Trichiana (BL), IT
- (72) Giustozzi, Ivano, 32028 Trichiana, IT
- (74) Dini, Roberto, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

- (51) **B62M 3/08** (11) **0 937 637 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99102160.1 (22) 03.02.1999  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 25.08.1999  
(30) 20.02.1998 US 27292
- (54) • Fahrradpedale  
• Bicycle pedal  
• Pédale de bicyclette
- (73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Ueda, Utaka, Tondabayashi-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 3/08** (11) **1 380 499 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291579.5 (22) 27.06.2003  
(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) 14.01.2004  
(30) 08.07.2002 FR 0208523
- (54) • Fahrradpedal mit einstellbarer Axiallage  
• Bicycle pedal with adjustable axial position  
• Pédale de cycle à positionnement axial réglable
- (73) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé, 58000 Nevers, FR
- (72) Reboullet, Olivier, 26270 Lorient, FR
- (74) Boutin, Antoine, Cabinet LOYER 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

- (51) **B62M 7/00** (11) **1 186 526 B1**  
**B62K 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 01121281.8 (22) 05.09.2001  
(84) DE ES IT  
(43) 13.03.2002  
(30) 08.09.2000 JP 2000272708
- (54) • Motorlagerungseinrichtung für ein Motorrad  
• Engine mounting structure in motorcycle  
• Structure de montage pour moteur de motocyclette

- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Inaoka, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP  
Takeuchi, Tsutomu, Wako-shi, Saitama, JP  
Ishida, Atsushi, Wako-shi, Saitama, JP  
Satoh, Kazuo, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62M 7/02** (11) **1 378 434 B1**  
**B62K 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 03013254.2 (22) 12.06.2003  
(84) ES FR IT  
(43) 07.01.2004  
(30) 03.07.2002 JP 2002194410
- (54) • Motorlagerung in einem Motorrad  
• Power unit support structure in motorcycle  
• Support de moteur pour motocyclette
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kurohori, Seiichi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP  
Wakoh, Hiroshi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62M 23/02** → (51) **B60K 6/04**

- (51) **B62M 25/00** (11) **0 849 156 B1**  
**B62H 5/20** **B62H 5/14**  
**B62H 5/10** **B62K 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 97310380.7 (22) 19.12.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 24.06.1998  
(30) 20.12.1996 JP 34207896  
11.03.1997 JP 5662397  
20.12.1996 JP 34207796  
18.03.1997 JP 6502497  
25.07.1997 JP 19959097
- (54) • Fahrrad-Anti-Diebstahl-Steuerungsgerät, Gangschaltvorrichtung und Schaltsystem  
• Bicycle anti-theft control device, shifting device and shifting system  
• Appareil de commande pour dispositif antivol de bicyclette, dispositif et système de changement de vitesses
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
- (72) Matsuo, Nobuyuki, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP  
Ookouchi, Hiroyuki, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP  
Kishimoto, Hitoshi, Sakai-shi, Osaka, JP  
Yamane, Takuro, Sakai-shi, JP
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 04005235.9 / 1 424 271  
04005236.7 / 1 424 272  
04005237.5 / 1 424 273

- (51) **B63B 21/50** (11) **1 551 698 B1**  
**E21B 17/01** **E21B 43/013**  
(25) En (26) En  
(21) 03756750.0 (22) 15.10.2003  
(84) FR GB IT NL  
(43) 13.07.2005  
(86) NL 2003/000695 15.10.2003  
(87) WO 2004/035375 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 EP 02079288

- (54) • INSTALLATIONSSCHIFF FÜR EIN STEIG-ROHR UND VERFAHREN ZU DESSEN BENUTZUNG  
• RISER INSTALLATION VESSEL AND METHOD OF USING THE SAME  
• VAISSEAU D'INSTALLATION DE COLONNE MONTANTE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER
- (73) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg, CH-1723 Marly, CH
- (72) POLLACK, Jack, Houston, TX 77079, US  
POLDERVAART, Leendert, MC- 98000 Monte-Carlo, MC
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**B63B 59/10** → (51) **B62D 57/024**

- (51) **B63C 11/30** (11) **1 520 780 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04358008.3 (22) 30.09.2004  
(84) DE ES GB IT  
(43) 06.04.2005  
(30) 01.10.2003 FR 0311481
- (54) • Ballastsystem für Tauchauftriebskompensatorweste  
• Ballast system for buoyancy compensator vest  
• Système de lestage pour gilets de plongée sous-marine
- (73) Beuchat International (SA), 34 Avenue de Boisbaudran, 13015 Marseille, FR
- (72) Alvarez De Toledo, Marc, 13008 Marseille, FR
- (74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

- (51) **B64C 1/14** (11) **1 270 405 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02077233.1 (22) 10.06.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2003  
(30) 25.06.2001 US 891582
- (54) • Hydraulische Betätigungseinrichtung für eine Frachtraumtür mit einer Nockenverriegelung  
• Hydraulic actuation system for cargo doors with camtype latches  
• Système de commande hydraulique pour portes de chargement avec verrouillage du type à cames
- (73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Plude, Leo W., Woodinville, Washington 98072-6607, US  
Locantore, Stephen A., Long Beach, California 90815-2405, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B64C 21/04** → (51) **B64C 25/32**

- (51) **B64C 25/32** (11) **1 382 526 B1**  
**B64C 21/04**  
(25) NI (26) En  
(21) 03077163.8 (22) 10.07.2003  
(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) 15.07.2002 NL 1021077
- (54) • Geräuschverminderungsrichtung für Flugzeuge  
• Aircraft noise reduction device  
• Appareil de réduction du bruit pour un aéronef
- (73) Stork SP Aerospace B.V., Eindhoveneweg 120, 5661 NB Geldrop, NL
- (72) Wickerhoff, Jasper Jan, 3069 AP Rotterdam, NL  
Sijpkens, Tjaard, 5663 RK Geldrop, NL

(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B64D 1/14** → (51) **F16F 9/56**

**B64D 9/00** → (51) **B60P 7/08**

(51) **B64D 45/04** (11) **1 459 978 B1**  
**G05D 1/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04290356.7 (22) 11.02.2004

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

(43) 22.09.2004  
(30) 19.03.2003 FR 0303334

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen eines Endanflugpfades eines Flugzeuges für einen Nicht-Präzisions-Landeanflug eines Flugzeuges*  
• *Method and device for determining a final approach path for aircraft for a non-precision approach during landing of aircraft*  
• *Procédé et dispositif pour déterminer un axe d'approche finale d'un aéronef pour une approche de non précision en vue d'un atterrissage de l'aeronef*

(73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) Rouquette, Patrice, 12740 La Loubiere, FR  
Coussat, Olivier, 69300 Caluire, FR

(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

**B64F 1/00** → (51) **G01S 17/93**

(51) **B64G 1/22** (11) **1 386 838 B1**  
**B64G 1/66** **H01Q 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 02017163.3 (22) 31.07.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 04.02.2004

(54) • *Entfaltbarer Antennenreflektor*  
• *Deployable antenna reflector*  
• *Réfecteur d'antenne déployable*

(73) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE

(72) Schmid, Manfred, 88090 Immenstaad, DE  
Scheulen, Dietmar, 88682 Salem, DE  
Barho, Reiner, 88682 Salem, DE  
Weimer, Peter, 88677 Markdorf, DE

(74) Ulrich, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-SP, 81663 Ottobrunn, DE

**B64G 1/22** → (51) **B64G 1/64**

(51) **B64G 1/50** (11) **1 366 990 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291147.1 (22) 16.04.2003

(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) 03.12.2003  
(30) 30.05.2002 FR 0206638

(54) • *Wärmetauschvorrichtung mit Verdampfer für Satellit*  
• *Heat transfer device for satellite comprising an evaporator*  
• *Dispositif de transfert de chaleur pour satellite comprenant un évaporateur*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Jacque, Bernard, 31000 Toulouse, FR  
Texier, Emmanuel, 06150 Cannes la Bocca, FR  
Cluzet, Gérard, Résidence Les Terrasses Bât. F, 06210 Mandelieu, FR  
Tijptahardja, Tisna, 06150 Cannes La Bocca, FR  
Amidieu, Marcel, 66300 Ponteilla, FR

(74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **B64G 1/64** (11) **1 480 878 B1**  
**B64G 1/22** **F16B 1/00**  
**F03G 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 03729694.4 (22) 15.01.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 01.12.2004  
(86) US 2003/002051 15.01.2003  
(87) WO 2003/059741 2003/30 24.07.2003  
(30) 15.01.2002 US 50066

(54) • *ABSCHUSSVERRIEGELUNG FÜR RAUMFAHRZEUGNUTZLASTEN*  
• *LAUNCH LOCK FOR SPACECRAFT PAYLOADS*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LANCEMENT POUR CHARGES UTILES DE VAISSEAU SPATIAL*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) DAVIS, Toren, S., Peoria, AZ 85382, US  
HADDEN, Steven, L., Peoria, AZ 85345, US  
JACOBS, Jack, H., Glendale, AZ 85308, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B64G 1/66** → (51) **B64G 1/22**

(51) **B65B 7/28** (11) **1 498 350 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04015764.6 (22) 05.07.2004

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

(43) 19.01.2005  
(30) 18.07.2003 IT PC20030030

(54) • *Vorrichtung zum automatischen Anlegen und Spannen von durch Hebel betätigten Schliessringen zum Verschliessen von Fässern*  
• *Machine for automatic application and tightening of lever-operated bands designed for closing the lids of pails*  
• *Machine pour la pose et le serrage automatiques d'anneaux de fermeture à levier pour le fermeture de couvercles de fûts*

(73) Tecnopails S.n.c. di Lavelli Luigi & C., Via dell'Artigianato, 132, 29100 Piacenza (PC), IT

(72) Lavelli, Luigi, 29027 Podenzano (PC), IT

(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

(51) **B65B 9/10** (11) **1 590 247 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04700420.5 (22) 07.01.2004

(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

(43) 02.11.2005  
(86) CA 2004/000024 07.01.2004  
(87) WO 2004/063014 2004/31 29.07.2004  
(30) 09.01.2003 US 339826

(54) • *VFFS-FÜLLER FÜR GROSSE BEUTEL*  
• *VFFS FILLER FOR LARGE POUCHES*  
• *REMPLEUSE VFFS POUR GRANDS SACS*

(73) GLOPAK INC., 4755 Des Grandes Prairies, Montreal, Québec H1R 1A6, CA

(72) BASQUE, Roland, Brossard, Québec J4Y 1K5, CA  
KNOWERS, Geoff, J., Houston, Texas 77068, US

(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

**B65B 9/20** → (51) **B31B 19/90**

(51) **B65B 13/02** (11) **1 108 649 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00123245.3 (22) 26.10.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 20.06.2001  
(30) 01.11.1999 US 430910

(54) • *Spann- und Schneidwerkzeug für Kabelbinde*  
• *Cable tie tensioning and severing tool*  
• *Outil pour tensionner et couper des liens pour câbles*

(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Hillegonds, Larry, New Lenox, IL 60451, US

(74) Vogeser, Werner, et al, Patent- und Rechtsanwälte, Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**B65B 19/02** → (51) **B65G 17/42**

(51) **B65B 43/44** (11) **1 170 216 B1**  
**B65G 59/10**

(25) It (26) En  
(21) 01115623.9 (22) 03.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002  
(30) 06.07.2000 IT B0000407

(54) • *Gerät zum Ergreifen von Tuben aus einer Schachtel und zur Ablage auf ein Förderband*  
• *Device for picking up tubes from a box and placing them onto a conveyor*  
• *Dispositif pour saisir des tubes dans une boîte et les déposer sur un convoyeur*

(73) Tonazzi S.r.l., Via Kennedy 2/4, 20023 Cerro Maggiore (Milano), IT

(72) Marchesini, Maurizio, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B65B 61/20** (11) **1 449 777 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02785424.9 (22) 23.10.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 25.08.2004  
(86) ES 2002/000502 23.10.2002  
(87) WO 2003/037723 2003/19 08.05.2003  
(30) 29.10.2001 ES 200102460

(54) • *FÜR FLASCHENVERPACKUNGSSTRASSEN BESTIMMTE MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN ABGABE VON SCHUTZ-TRENN-TEILERN FÜR FLASCHENGRUPPEN*  
• *MACHINE FOR THE AUTOMATIC DISPENSING OF PROTECTIVE, SEPARATION DIVIDERS FOR GROUPS OF BOTTLES WHICH IS INTENDED FOR BOTTLE PACKAGING LINES*  
• *MACHINE DISTRIBUANT AUTOMATIQUEMENT DES DIVISIONS PROTECTRICES ET SEPARATRICES D'ENSEMBLES DE BOUTEILLES DESTINEES A DES CHAINES D'EMBALLAGE DE CES DERNIERES*

(73) Serras Vila, Pedro, calle Provença 112 Bis, 5-3 Esc. A, 08029 Barcelona, ES

(72) Serras Vila, Pedro, 08029 Barcelona, ES

(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

(51) **B65D 1/02** (11) **1 497 189 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03747090.3 (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



- (43) 19.01.2005
- (86) EP 2003/001278 10.02.2003
- (87) WO 2003/091117 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 CH 709022002
- (54) • KUNTSTOFFFLASCHE  
• PLASTIC BOTTLE  
• BOUTEILLE EN PLASTIQUE
- (73) Alpha-Werke Alwin Lehner GmbH und Co.KG, Allmendstrasse, 6971 Hard, AT
- (72) DORNBAACH, Christian, A-6972 Fussach, AT
- (74) Schreiber, Wolfgang, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8 Postfach, 7310 Bad Ragaz, CH

**B65D 5/02** → (51) **B65D 85/10**

**B65D 5/72** → (51) **B65D 47/08**

**B65D 6/40** → (51) **B65D 47/08**

**B65D 19/00** → (51) **B65D 19/44**

- (51) **B65D 19/44** (11) **1 312 557 B1**  
**B65D 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 02001740.6 (22) 25.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (30) 13.11.2001 DE 20118398 U
- (54) • Paletten mit Befestigungsmitteln  
• Pallet with securing means  
• Palette avec des moyens de fixation
- (73) Olbort, Tobias, Stormstrasse 9a, 63927 Bürgstadt, DE
- (72) Olbort, Tobias, 63927 Bürgstadt, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

**B65D 25/42** → (51) **B65D 47/08**

**B65D 33/24** → (51) **B31B 19/90**

**B65D 43/02** → (51) **B65D 47/08**

**B65D 43/24** → (51) **B65D 47/08**

- (51) **B65D 47/08** (11) **1 118 549 B1**  
**B65D 43/02** **B65D 43/24**
- (25) En (26) En
- (21) 00311356.0 (22) 19.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.07.2001
- (30) 21.12.1999 US 468585
- (54) • Wegwerfbecherdeckel  
• Disposable cup lid  
• Couvercle de gobelet jetable
- (73) Amhil Enterprises, 400 Traders Boulevard, East, Mississauga, Ontario L4Z 1W7, CA
- (72) Durdon, Terrance N., Guelph, Ontario N1G 5B7, CA
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B65D 47/08** (11) **1 542 909 B1**  
**B65D 5/72** **B65D 6/40**  
**B65D 25/42**

- (25) De (26) De
- (21) 03753451.8 (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) 22.06.2005
- (86) EP 2003/010640 24.09.2003
- (87) WO 2004/028917 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 DE 10244349
- 19.03.2003 DE 10312237

- (54) • DOSENVERSCHLUSS, DOSENDECKEL UND DOSE  
• CONTAINER SEAL, CONTAINER LID AND CONTAINER  
• FERMETURE POUR BOITE, COUVERCLE ET BOITE
- (73) Sooth, Jürgen, Hans Bockler Strasse 45, 87600 Kaufbeuren, DE
- (72) Sooth, Jürgen, 87600 Kaufbeuren, DE
- (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B65D 51/28** (11) **1 546 002 B1**  
**B65D 81/32**

- (25) De (26) De
- (21) 03798915.9 (22) 22.09.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (43) 29.06.2005
- (86) EP 2003/010497 22.09.2003
- (87) WO 2004/031047 2004/16 15.04.2004
- (30) 26.09.2002 DE 10245172
- (54) • ZWEIFKOMPONENTEN-VERPACKUNGSEINHEIT  
• TWO-COMPONENT PACKAGING UNIT  
• UNITE DE CONDITIONNEMENT A DEUX COMPOSANTS
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) OSWALD, Klaus, 64560 Riedstadt, DE

**B65D 65/40** → (51) **C08L 77/00**

(51) **B65D 71/50** (11) **1 447 344 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03100296.7 (22) 12.02.2003
- (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) 18.08.2004
- (54) • Halter für verpackte Produkte und System mehrerer solcher Halter  
• Holder for packaged products and system including multiple holders  
• Support pour produits emballés et système de supports multiples
- (73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (72) Van Marle, Niels, 5466 AE Veghel, NL
- Lewerisa, Ronald, 5466 AE Veghel, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Smeefinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B65D 75/58** (11) **1 467 929 B1**

- (25) Sv (26) En
- (21) 02793735.8 (22) 23.12.2002
- (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) 20.10.2004
- (86) SE 2002/002438 23.12.2002
- (87) WO 2003/059776 2003/30 24.07.2003
- (30) 27.12.2001 SE 0104399
- (54) • KLEBEETIKETT, WIEDERVERSCHLIES-SBARE PACKUNG UND ETIKETTENBAHN  
• ADHESIVE LABEL, RESEALABLE PACKAGE AND LABEL WEB  
• ETIQUETTE ADHESIVE, EMBALLAGE REFERMABLE ET FEUILLE D'ETIQUETTES
- (73) REGATH HB, Kullagatan 6, 252 20 Helsingborg, SE
- (72) ANDERSSON, Thomas, S-260 34 Mörarp, SE
- NORLIN, Carl-Olof, S-262 70 Strövelstorp, SE
- (74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

- (51) **B65D 77/06** (11) **1 289 852 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01947309.9 (22) 23.05.2001
- (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) EP 2001/005908 23.05.2001
- (87) WO 2001/089955 2001/48 29.11.2001
- (30) 25.05.2000 DE 20009265 U
- 18.10.2000 DE 20017895 U
- 02.11.2000 US 245332 P
- (54) • PALETTENCONTAINER  
• CONTAINER ON PALLET  
• CONTENEUR SUR PALETTE
- (73) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl, DE
- (72) PRZYTULLA, Dietmar, 50170 Kerpen, DE

(51) **B65D 81/05** (11) **1 129 014 B1**  
**B65D 81/38**

- (25) En (26) En
- (21) 99951476.3 (22) 17.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.09.2001
- (86) US 1999/021418 17.09.1999
- (87) WO 2000/015514 2000/12 23.03.2000
- (30) 17.09.1998 US 156208
- (54) • AUFBLASBARE ISOLIERUNGSINNENBEKLEIDUNG FÜR VERSANDBEHÄLTER  
• INFLATABLE INSULATING LINERS FOR SHIPPING CONTAINERS  
• DOUBLURES ISOLANTES GONFLABLES POUR BOITES D'EXPEDITION
- (73) Cold Pack System, 127 rue Amelot, 75011 Paris, FR
- (72) Malone, Thomas G., San Diego, CA 92126-4454, US
- McGraw, John J., Manitowish Waters, WI 54545, US
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **B65D 81/05** (11) **1 263 662 B1**  
**B29C 65/34** **B29D 22/00**

- (25) En (26) En
- (21) 01916645.3 (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) 11.12.2002
- (86) US 2001/008119 14.03.2001
- (87) WO 2001/068476 2001/38 20.09.2001
- (30) 15.03.2000 US 525345
- (54) • AUFBLASBARES VERPACKUNGSKISSEN MIT WIDERSTANDSDRAHT  
• INFLATABLE PACKAGING CUSHION WITH A RESISTANCE WIRE  
• COUSSIN DE CONDITIONNEMENT GONFLABLE A FIL DE RESISTANCE
- (73) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
- (72) SPERRY, Charles, R., Florence, MA 01061, US
- SCOTT, Suzanne, M., Springfield, VT 05156, US
- (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65D 81/32** → (51) **B65D 51/28**

**B65D 81/38** → (51) **B65D 81/05**

- (51) **B65D 83/14** (11) **1 200 321 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00949249.7 (22) 04.07.2000  
(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) EP 2000/006226 04.07.2000  
(87) WO 2001/010742 2001/07 15.02.2001  
(30) 07.08.1999 GB 9918627  
(54) • VENTIL MIT EINEM VENTILSCHAFTWIS-  
SCHER  
• VALVE WITH A VALVE STEM WIPER  
• VALVE DE DISTRIBUTION POSSEDANT UN  
SYSTEME D'ESSUYAGE DE LA TIGE
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN,  
GB  
(72) WALKER, Richard Ian, Glaxo Wellcome PLC, Herts  
SG12 ODP, GB  
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline,  
Corporate Intellectual Property, 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 240 088 B1**  
**B65D 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00977806.9 (22) 05.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.09.2002  
(86) IB 2000/001796 05.12.2000  
(87) WO 2001/044077 2001/25 21.06.2001  
(30) 15.12.1999 IT B0990681  
(54) • STEIFE VERPACKUNG MIT ZIGARETTEN  
UND KARTON MIT DIESEN VERPACKUN-  
GEN  
• A RIGID PACKET CONTAINING CIGA-  
RETTES AND A CIGARETTE PACK ACCO-  
MODATING A PLURALITY OF SAID PACK-  
ETS  
• EMBALLAGE RIGIDE CONTENANT DES  
CIGARETTES ET CARTON LOGEANT UNE  
PLURALITÉ DESDITS EMBALLAGES
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT  
COLO', Chiara, I-41100 Fiumalbo, IT  
CONTI, Igino, I-40136 Bologna, IT  
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT  
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,  
18, 40126 Bologna, IT

**B65D 85/50** → (51) **A47G 7/06**

- (51) **B65D 88/16** (11) **1 165 404 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00920862.0 (22) 04.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(86) GB 2000/001260 04.04.2000  
(87) WO 2000/059807 2000/41 12.10.2000  
(30) 06.04.1999 IE 990279  
(54) • AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER  
• STORAGE CONTAINER  
• RECIPIENT DE STOCKAGE
- (73) Connolly, James Patrick, 26 Waterloo Park, Belfast  
BT15 5HU, GB  
(72) Connolly, James Patrick, Belfast BT15 5HU, GB  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson  
& Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B65D 88/16** → (51) **D03D 15/00****B65D 88/54** → (51) **B65D 90/04**

- (51) **B65D 90/04** (11) **0 816 258 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97110715.6 (22) 01.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 07.01.1998  
(30) 02.07.1996 DE 19626558  
(54) • Tank mit innerer und/oder äusserer doppel-  
wandiger Verkleidung  
• Tank with inner/outer double-walled liner  
• Réservoir avec revêtement interbe et/ou  
externe à double paroi
- (73) PARABEAM Industrie- en Handelsonderneming  
B.V., Hoogeindsestraat 49, NL-5705 AL Helmond,  
NL  
(72) Zandbergen, Jaap A., 5671 CR Nuenen, NL  
Swinkels, Cornelius T.J.M., 5704 KX Helmond, NL  
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European  
Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237  
Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 90/04** (11) **1 401 740 B1**  
**B65D 88/54**  
(25) En (26) En  
(21) 02708906.9 (22) 22.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.03.2004  
(86) SE 2002/000565 22.03.2002  
(87) WO 2002/051236 2002/27 04.07.2002  
(30) 12.06.2001 SE 0102068  
(54) • VORRICHTUNG ZUR MASSEN LIEFERUNG  
VON POLYMEREN  
• DEVICE FOR THE BULK SUPPLY OF POLY-  
MERS  
• DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN  
VRAC DE POLYMERES
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101  
Porvoo, FI  
(72) HAMPTON, Nigel, S-444 30 Stenungsund, SE  
PIETERS, Alain, BE-3583 Paal, BE  
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB  
P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B65F 5/00** (11) **1 165 406 B1**  
**E04F 17/12** **B65G 53/24**  
(25) En (26) En  
(21) 00906803.2 (22) 17.01.2000  
(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) SE 2000/000077 17.01.2000  
(87) WO 2000/046129 2000/32 10.08.2000  
(30) 05.02.1999 SE 9900401  
03.12.1999 SE 9904423  
(54) • MÜLLTRANSPORTSYSTEM  
• REFUSE TRANSPORT SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSPORT DES ORDURES
- (73) Centralsug Aktiebolag, 117 84 Stockholm, SE  
(72) HYDÉN, Hans, S-162 46 Vällingby, SE  
JANKEVICS, Verner, S-165 71 Hässelby, SE  
HAMMAR, Rune, S-423 55 Torslanda, SE  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 407 983 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03021528.9 (22) 24.09.2003  
(84) AT CH FR LI  
(43) 14.04.2004  
(30) 11.10.2002 DE 10247617  
09.01.2003 DE 10300319  
(54) • Vorrichtung für die Übernahme und den Trans-  
port von Paletten  
• Pallet storage and retrieval apparatus

- Dispositif pour le stockage et l'extraction de  
palettes de transport
- (73) HORSTMANN GmbH & CO. KG, Loher Busch 52,  
32545 Bad Oeynhausen, DE  
(72) Büschenfeld, Siegfried, 32584 Löhne, DE  
(74) Flügge, Christian, Eikel & Partner GbR, Hünenweg  
15, 32760 Detmold, DE

**B65G 15/54** → (51) **B65G 21/18**

- (51) **B65G 17/00** (11) **0 982 242 B1**  
**B65G 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 99119536.3 (22) 01.10.1999  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 01.03.2000  
(30) 05.10.1998 US 103043 P  
29.09.1999 US 409038  
(54) • Palettenförderer  
• Pallet conveyor apparatus  
• Conveyeur à palettes
- (73) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze),  
IT  
(72) Becherucci, Raffaele, 50018 Scandicci (FI), IT  
Ancillotti, Vieri, 50053 Empoli (FI), IT  
Stratico, Gianfranco, 53100 Siena, IT  
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128  
Torino, IT

**B65G 17/34** → (51) **B65G 17/00**

- (51) **B65G 17/42** (11) **1 063 182 B1**  
**B65B 19/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00112816.4 (22) 16.06.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.12.2000  
(30) 22.06.1999 IT B0990338  
(54) • Taschenförderer  
• Pocket conveyor  
• Transporteur à poches
- (73) G.D SOCIETÀ PER AZIONI, Via Battindarno, 91,  
40133 Bologna (BO), IT  
(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT  
Grepioni, Loris, 40013 Castel Maggiore, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l. Via Viotti, 9,  
10121 Torino, IT

**B65G 21/18** (11) **1 534 614 B1**  
**B65G 15/54**

- (25) Sv (26) En  
(21) 03733796.1 (22) 25.06.2003  
(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) 01.06.2005  
(86) SE 2003/001094 25.06.2003  
(87) WO 2004/005167 2004/03 15.01.2004  
(30) 08.07.2002 SE 0202117  
(54) • FÖRDERBAND  
• CONVEYOR BELT  
• BANDE TRANSPORTEUSE
- (73) Frigoscandia Equipment AB, P.O. Box 913, 251 09  
Helsingborg, SE  
(72) OLSSON, Lennart, S-260 41 Nyhamnsläge, SE  
MALMBERG, Jonny, S-264 92 Klippan, SE  
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,  
254 52 Helsingborg, SE

**B65G 45/12** (11) **1 432 628 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 02785140.1 (22) 01.10.2002  
(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) 30.06.2004
- (86) EP 2002/010986 01.10.2002
- (87) WO 2003/031293 2003/16 17.04.2003
- (30) 06.10.2001 DE 20116439 U  
13.03.2002 DE 10210947
- (54) • VERLAGERUNG FÜR FÖRDERBANDABSTREIFER  
• DISPLACING DEVICE FOR CONVEYOR BELT SCRAPERS  
• SYSTEME DE DEPLACEMENT POUR RACLEUR DE COURROIE DE TRANSPORT
- (73) Schulmeister, Hans-Dieter, Mozartstrasse 13, 46354 Südlohn, DE
- (72) Schulmeister, Hans-Dieter, 46354 Südlohn, DE
- (74) Hallermann, Dietrich-Otto, Patentassessor Olle Beek 5, 46569 Hünxe, DE

- (51) **B65G 53/24** (11) **1 462 398 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04007042.7 (22) 24.03.2004
- (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
- (43) 29.09.2004
- (30) 24.03.2003 DE 10313131
- (54) • Vorrichtung zum Fördern von Holzpellets aus einem Vorratsbehälter in eine Heizanlage  
• Apparatus for transporting wood pellets from a container to a heating installation  
• Dispositif pour transporter des granules compressés de bois vers un appareil de chauffage
- (73) Steinecke, Ekkehard, Spielbergerstrasse 15, 74343 Sachsenheim, DE
- (72) Steinecke, Ekkehard, 74343 Sachsenheim, DE
- (74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

**B65G 53/24** → (51) **B65F 5/00**

- (51) **B65G 59/06** (11) **1 323 652 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02029027.6 (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) 28.12.2001 US 35648
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen eines Paneels von einem Stapel  
• Method and apparatus for feeding a panel from a stack  
• Méthode et dispositif pour alimenter un panneau à partir d'une pile
- (73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
- (72) Jendzuzski, R.J., Lancaster, Pennsylvania 17601, US  
Hassel, Todd R., Mobile, Alabama 36606, US  
Himmelberger, Karl B., Millersville, Pennsylvania 17551, US
- (74) Finck, Dieter, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

**B65G 59/10** → (51) **B65B 43/44**

- (51) **B65G 63/02** (11) **1 522 510 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04016709.0 (22) 15.07.2004
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 13.04.2005
- (30) 09.10.2003 DE 10347609
- (54) • Anordnung zum Verladen von Fahrzeugkarossen  
• Arrangement for loading vehicle bodies  
• Agencement pour charger des carrosseries
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

- UTC Uebach Technologie Consulting GmbH, Konrad-Adenauer-Strasse 200, 57572 Niederfischbach, DE
- (72) Böttcher, Lothar, 04179 Leipzig, DE  
Beerhalter, Christoph, 73547 Lorch, DE  
Wittenmayer, Günther, 71282 Hemmingen, DE  
Wolf, Günther, 74321 Bietigheim, DE  
Krause, Claus-Peter, 70736 Fellbach, DE  
Uebach, Eckhard, 57258 Freudenberg-Heisberg, DE

- (51) **B65H 3/52** (11) **1 306 328 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02023792.1 (22) 25.10.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.2003
- (30) 26.10.2001 JP 2001329476
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Bogen zur Unterdrückung von schlagenden Geräuschen  
• Percussive noises suppressing sheet feeding method and apparatus  
• Procédé et dispositif d'alimentation en feuilles pour supprimer des bruits percussives
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Fukuchi, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B65H 5/06** (11) **1 452 471 B1**  
**B65H 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03030009.9 (22) 30.12.2003
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 01.09.2004
- (30) 25.02.2003 JP 2003047734  
08.09.2003 JP 2003315879  
15.10.2003 JP 2003355409

- (54) • Fördervorrichtung für papierähnliches Material  
• Paper-like material conveying apparatus  
• Appareil de transport de matériaux semblable au papier
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Itoh, Shinichi, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP  
Hiramitsu, Naruaki, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B65H 5/30** (11) **1 259 446 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01900361.5 (22) 23.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
- (86) CH 2001/000049 23.01.2001
- (87) WO 2001/064560 2001/36 07.09.2001
- (30) 03.03.2000 CH 416002000

- (54) • KLAMMER ZUM HALTEN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON ZWEI- UND MEHRTEILIGEN, FLEXIBLEN, FLÄCHIGEN GEGENSTÄNDEN  
• HOLDING CLAMP AND DEVICE FOR CONVEYING FLEXIBLE, FLAT OBJECTS CONTAINING TWO OR SEVERAL PIECES  
• SYSTEME DE FIXATION SERVANT A MANTENIR ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSPORTER DES OBJETS PLATS, FLEXIBLES, CONSTITUES DE DEUX OU PLUSIEURS PARTIES
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH

- (72) REIST, Walter, CH-8340 Hinwil, CH  
LEU, Willi., CH-8330 Pfäffikon, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **B65H 7/04** (11) **1 324 936 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01977930.5 (22) 09.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 09.07.2003
- (86) US 2001/042550 09.10.2001
- (87) WO 2002/030795 2002/16 18.04.2002
- (30) 10.10.2000 US 685157
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN DER HÖHE EINES STAPELS VON AUFZEICHNUNGSTRÄGERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MEDIA STACK HEIGHT SENSING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA HAUTEUR D'UNE PILE DE SUPPORTS D'IMPRESSION

- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1181, US
- (72) TULLIS, Barclay, J., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B65H 19/12** (11) **1 136 408 B1**  
**B65H 19/18**  
(25) De (26) De  
(21) 01103423.8 (22) 14.02.2001
- (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) 11.03.2000 DE 10012000

- (54) • Rollenwechsler für eine Vorrichtung zum Herstellen von Hygieneprodukten  
• Roll changer for a device for manufacturing hygiene products  
• Changeur de rouleau pour un dispositif pour produire des articles hygiéniques
- (73) Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft, Sohler Weg 65, 56562 Neuwied, DE
- (72) Stein, Wolfgang, 56566 Neuwied, DE  
Seger, Reiner, 56566 Neuwied, DE

- (51) **B65H 19/18** (11) **1 199 270 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01308402.5 (22) 02.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002
- (30) 02.10.2000 US 678057

- (54) • Automatisches Verbinden mit Klebeband  
• Automatic tape crossover  
• Liason automatique par bande adhésive
- (73) Dynamex Corporation, 155 E. Albertoni Street, Carson, California 90746, US
- (72) Bravin, Ben, Los Angeles, California 90064, US
- (74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B65H 19/18** → (51) **B65H 19/12**

- (51) **B65H 19/22** (11) **1 315 663 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01965383.1 (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) 04.06.2003
- (86) FR 2001/002755 05.09.2001
- (87) WO 2002/020385 2002/11 14.03.2002
- (30) 06.09.2000 FR 0011360
- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FORMMATERIALBAHN

- *INSTALLATION AND METHOD FOR CONDITIONING A SHEET OF MOULDING MATERIAL*
  - *INSTALLATION ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UNE FEUILLE DE MATERIAU DE MOULAGE*
- (73) Mixt Composites Recyclables, Iles Féray, 07300 Tournon sur Rhône, FR
- (72) GAY, Jean-Louis, F-07300 Tournon, FR
- FOUR, Christian, F-07410 Colombier-le-Vieux, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

- (51) **B65H 20/14** (11) **1 594 784 B1**  
**B65H 23/32** **B65H 45/08**  
**B65H 45/22**
- (25) De (26) De
- (21) 04703801.3 (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
- (43) 16.11.2005
- (86) EP 2004/050031 21.01.2004
- (87) WO 2004/074151 2004/36 02.09.2004
- (30) 19.02.2003 DE 10307089  
11.07.2003 DE 10331595
- (54) • *DRUCKMASCHINE FÜR BAHNFÖRMIGES MATERIAL*  
• *PRINTING MACHINE FOR STRIP-LIKE MATERIAL*  
• *MACHINE A IMPRIMER UNE MATIERE EN FORME DE BANDE*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) BOPPEL, Johannes, 67227 Frankenthal, DE
- LEIDIG, Peter, Wilhelm, Kurt, 67227 Frankenthal, DE
- LOHMÜLLER, Ernst, 68259 Mannheim, DE
- (60) 05106738.7 / 1 621 500  
05106744.5 / 1 621 499  
06100512.0 / 1 652 666

- (51) **B65H 20/16** (11) **1 454 861 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04101923.3 (22) 18.03.2000
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 08.09.2004
- (30) 19.03.1999 DE 19912290  
22.10.1999 DE 19950942
- (54) • *Vorrichtung zum Transport von Papierbahnen*  
• *Device for transporting paper webs*  
• *Dispositif pour transporter des bandes en papier*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Michalik, Horst, 97204 Höchberg, DE
- Ruckmann, Wolfgang, 97074 Würzburg, DE
- (62) 00918704.8 / 1 242 300

**B65H 23/32** → (51) **B65H 20/14**

- (51) **B65H 26/06** (11) **1 202 924 B1**  
**A47K 10/36**
- (25) En (26) En
- (21) 00926230.4 (22) 20.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (86) US 2000/010761 20.04.2000
- (87) WO 2000/063100 2000/43 26.10.2000
- (30) 20.04.1999 US 130137 P  
11.10.1999 US 159006 P
- (54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTER SPENDER FÜR AUFGEROLLTE HANDTÜCHER*  
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED ROLL TOWEL DISPENSER*

- *DISTRIBUTEUR D'ESSUIE-MAINS A ROULEAU ELECTRONIQUE*
- (73) The Colman Group, Inc., 555 Koopman Lane, Elkhorn, WI 53121, US
- Omdoll, Paul A., S72 W26135 Vista del Tierra, Waukesha, WI 53189, US
- Hoyt, Steven D., 732 Main Street, Lake Geneva, WI 53147, US
- (72) OMDOLL, Paul, A., Waukesha, WI 53189, US
- HOYT, Steven, D., Lake Geneva, WI 53147, US
- COLLINS, Scott, Milwaukee, WI 53223, US
- HUBANKS, Brian, Dousman, WI 5318, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**B65H 27/00** → (51) **B65H 5/06**

- (51) **B65H 29/18** (11) **1 447 362 B1**  
**B65H 31/32**
- (25) De (26) De
- (21) 04090049.0 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2004
- (30) 14.02.2003 DE 10307785
- (54) • *Vorrichtung zum Stapeln eines einlaufenden Bogenstroms*  
• *Device for stacking a stream of incoming sheets*  
• *Appareil pour empiler un courant de feuilles*
- (73) E.C.H. Will GmbH, Nedderfeld 100, D-22529 Hamburg, DE
- (72) Rilitz, Norbert, 22417 Hamburg, DE
- Kehrls, Rainer, 25436 Tornesch, DE
- (74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

**B65H 31/32** → (51) **B65H 29/18**

**B65H 45/08** → (51) **B65H 20/14**

**B65H 45/22** → (51) **B65H 20/14**

**B65H 45/28** → (51) **B65H 57/04**

- (51) **B65H 57/04** (11) **0 935 578 B1**  
**B65H 45/28**
- (25) En (26) En
- (21) 98937315.4 (22) 31.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.08.1999
- (86) US 1998/016047 31.07.1998
- (87) WO 1999/011554 1999/10 11.03.1999
- (30) 01.08.1997 US 918734  
04.08.1997 US 54700 P
- (54) • *FASERFÜHRUNG*  
• *FIBER GUIDE*  
• *GUIDE-FIBRE*
- (73) Litton Systems, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367, US
- (72) COUNCIL, Thomas, G., Camarillo, CA 93012, US
- BURLINGAME, Roger, Francis, Ventura County, Thousand Oaks, CA 91360, US
- FITZGERALD, John, E., Camarillo, CA 93012, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B65H 67/06** (11) **0 767 129 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 96115242.8 (22) 23.09.1996
- (84) DE FR IT
- (43) 09.04.1997
- (30) 04.10.1995 JP 25759095
- (54) • *Spulenbelieferungseinrichtung*

- *Bobbin supply system*
  - *Système de fourniture de bobines*
- (73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (72) Sekitani, Noboru, Otsu-shi, Shiga, JP
- (74) Vogeser, Werner, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **1 314 677 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02021769.1 (22) 25.09.2002  
(84) FR GB  
(43) 28.05.2003  
(30) 26.09.2001 JP 2001293980

- (54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Gebäudeeinrichtung und Aufzug*  
• *Managing method and system for building equipment and elevator*  
• *Procédé et système de gestion d'installation pour immeuble et d'ascenseur*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
- Hitachi Building Systems Co., Ltd., 6, Kanda Nishikicho 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) Fujino, Atsuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0031, JP
- Hatakeyama, Toshihiko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1217, JP
- Kawanishi, Seiji, Koshigaya-shi, Saitama 343-0833, JP
- Matsuzaki, Yoshio, Katsushika-ku, Tokyo 125-0042, JP
- Matsudo, Takashi, Mito-shi, Ibaraki 311-1132, JP
- Dohi, Osamu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0016, JP
- Mutou, Isamu, Naka-gun, Ibaraki 311-0105, JP
- Nagase, Hiroshi, Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B66B 11/00** (11) **1 184 326 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 00830563.3 (22) 07.08.2000  
(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) 06.03.2002
- (54) • *Seilaufzug mit Antrieb im Aufzugsschacht*  
• *Cable lift with in shaft machinery*  
• *Ascenseur à cables avec moteur placé dans la cage*
- (73) Space Lift Srl, Via La Schiera, 28, 47893 Borgo Maggiore, SM
- (72) Assirelli, Eros, Milano, IT
- (74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza Porta di Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **B66B 11/00** (11) **1 400 477 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03019433.6 (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
- (43) 24.03.2004
- (30) 05.09.2002 EP 02405768
- (54) • *Anordnung von Antriebsmaschine einer Aufzuganlage*  
• *Positioning of a driving machine for elevators*  
• *Positionnement de machine d'entraînement d'ascenseur*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Kocher, Johannes, 6044 Udligenswil, CH

Hoerler, Marco, 6596 Gordola, CH  
Schmid, Michael, 6370 Stans, CH  
(60) 05107200.7 / 1 591 404  
05112240.6 / 1 640 308

(51) **B66B 11/02** (11) **1 457 454 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04004311.9 (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  
(43) 15.09.2004  
(30) 06.03.2003 EP 03405156  
(54) • Aufzugskabine mit integrierten Umlenkrollen  
• Elevator car with integrated diverting pulleys  
• Cabine d'ascenseur avec poulies intégrées  
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH  
(72) Silberhorn, Gert, Dipl.-Ing. (FH), Küsnacht a.R., CH  
Spiess, Peter, El.-Ing. (ETH), 6045 Meggen, CH  
Ach, Ernst, Masch.-Ing., 6030 Ebikon, CH

(51) **B66C 23/70** (11) **1 361 189 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03008464.4 (22) 11.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2003  
(30) 12.04.2002 GB 0208446  
(54) • Ausleger für ein Materialumschlaggerät  
• Boom for a load handling machine  
• Flèche pour un appareil de manutention  
(73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester,  
Staffordshire ST14 5JP, GB  
(72) Nurse, Andrew David, Loughborough,  
Leicestershire LE12 5HS, GB  
Way, Richard, Stafford ST16 1NU, GB  
Panni, David, Loughborough, Leicestershire LE11  
1GA, GB  
Sherratt, Paul, Leicestershire LE11 1JL, GB  
(74) Lucking, David John, et al, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B66D 1/36** (11) **1 564 178 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05002810.9 (22) 10.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
(43) 17.08.2005  
(30) 14.02.2004 DE 202004002309 U  
(54) • Hubspindel  
• Lifting spindle  
• Vis élévatrice  
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse,  
24107 Kiel, DE  
(72) Jaeger, Ingo Peter, 52070 Aachen, DE  
Spang, Frank, 66333 Völklingen, DE  
Tägl, Michael, 09380 Thalheim, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft  
mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

**B67D 5/01** → (51) **G07F 7/10**

(51) **B68C 3/02** (11) **1 332 105 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01978634.2 (22) 29.10.2001  
(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) GB 2001/004779 29.10.2001  
(87) WO 2002/036483 2002/19 10.05.2002  
(30) 31.10.2000 GB 0026645  
(54) • SICHERHEITSSTEIGBÜGEL  
• SAFETY STIRRUP  
• ETRIER DE SECURITE

(73) Maurice Barnes Marketing Limited, Lower Pymore  
Farm, Pymore, Bridport, Dorset DT6 5PH, GB  
(72) BARNES, Maurice, Bridport, Dorset DT6 6HE, GB  
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law  
Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon  
EX4 4HJ, GB

**B68G 1/00** → (51) **D04H 1/00**

**C01B 3/38** → (51) **B01J 19/00**

**C01B 3/40** → (51) **B01J 23/656**

**C01B 3/48** → (51) **B01J 19/00**

**C01B 3/48** → (51) **B01J 23/656**

**C01B 3/58** → (51) **B01J 23/656**

(51) **C01B 13/10** (11) **0 893 401 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98112593.3 (22) 07.07.1998  
(84) DE FR GB  
(30) 27.01.1999  
(43) 24.07.1997 JP 19843697  
(54) • Verfahren zur Erzeugung von Ozon  
• Ozone producing process  
• Procédé pour la production d'ozone  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Tanimura, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,  
JP  
Hirotsubi, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Nakayama, Shigeki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,  
JP  
Amitani, Hisao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Yuge, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Ozawa, Tateki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE &  
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(60) 02016437.2 / 1 253 109

(51) **C01B 15/023** (11) **1 073 607 B1**  
**C07C 50/16**  
(25) De (26) De  
(21) 99917845.2 (22) 20.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

SI  
(43) 07.02.2001  
(86) EP 1999/001972 20.03.1999  
(87) WO 1999/052819 1999/42 21.10.1999  
(30) 11.04.1998 DE 19816297  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
WASSERSTOFFPEROXID UND REAKTIONS-  
TRÄGER ZU SEINER DURCHFÜHRUNG  
• METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN  
PEROXIDE AND REACTION CARRIERS FOR  
CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCEDE POUR PREPARER DU  
PEROXYDE D'HYDROGENE ET SUPPORT  
DE REACTION UTILISE POUR LE METTRE  
EN OEUVRE

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,  
DE  
(72) GLENNEBERG, Jürgen, D-63065 Offenbach, DE  
G00R, Gustaaf, D-63457 Hanau, DE  
STAAB, Eugen, D-63768 Hösbach, DE  
ANGERT, Hubert, 29195-00 Coqueiral-Arancruz,  
E.S., BR

**C02F 1/04** → (51) **C02F 1/06**

(51) **C02F 1/06** (11) **1 252 100 B1**  
**C02F 1/16** **C02F 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 01902164.1 (22) 02.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.10.2002  
(86) AU 2001/000095 02.02.2001  
(87) WO 2001/056934 2001/32 09.08.2001  
(30) 02.02.2000 AU PQ540200  
(54) • WASSERDESTILLATIONSSYSTEM  
• WATER DISTILLATION SYSTEM  
• SYSTEMES DE DISTILLATION D'EAU  
(73) Aqua Dyne, Inc., Third Floor, 895 Dove Street,  
Newport Beach, CA 92660, US  
(72) PAXTON, Gregory, Mark, Victoria Point, QLD 4165,  
AU  
GLYNN, Patrick, Joseph, Kuraby, QLD 4112, AU  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company  
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3  
7LG, GB

(51) **C02F 1/14** (11) **1 565 408 B1**  
**F28D 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03777485.8 (22) 26.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 24.08.2005  
(86) NL 2003/000834 26.11.2003  
(87) WO 2004/048273 2004/24 10.06.2004  
(30) 28.11.2002 NL 1022059  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENTSAL-  
ZUNG VON SALZWASSER  
• METHOD AND PLANT FOR DESALINATING  
SALT-CONTAINING WATER.  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE DESSALE-  
MENT D'EAU SALEE  
(73) Van Els, Hans Josef, Meineckestrasse 46, 40474  
Düsseldorf, DE  
(72) Van Els, Hans Josef, 40474 Düsseldorf, DE  
(74) Stark, Walter, Dr. Stark & Partner Patentanwälte  
Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

**C02F 1/16** → (51) **C02F 1/06**

(51) **C02F 1/20** (11) **1 042 228 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98963920.8 (22) 15.12.1998  
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE  
(43) 11.10.2000  
(86) US 1998/026600 15.12.1998  
(87) WO 1999/031015 1999/25 24.06.1999  
(30) 16.12.1997 US 991667  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
ZEMENTAUFSCHLÄMMUNGEN  
• METHOD TREATING CEMENT SLURRIES  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUES DE  
CEMENT  
(73) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San  
Antonio, TX 78219, US  
(72) Ashbrook, Clifford L., Houston, TX 78219, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19  
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **C02F 1/24** (11) **1 272 430 B1**  
**B03D 1/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01917193.3 (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

- (43) 08.01.2003  
(86) FR 2001/000833 20.03.2001  
(87) WO 2001/074722 2001/41 11.10.2001  
(30) 03.04.2000 FR 0004211  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MITTELS FLOTATION*  
• *DEVICE AND METHOD FOR WATER TREATMENT BY FOAMING*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU PAR ECUMAGE*
- (73) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR  
(72) HUSSENOT, Jérôme, F-17000 La Rochelle, FR  
LEJEUNE, Armand, F-85580 Saint-Michel-en-l'Herm, FR  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- 
- (51) **C02F 1/42** (11) **1 321 433 B1**  
**B01J 49/00**  
(25) It (26) En  
(21) 02028556.5 (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) 25.06.2003  
(30) 21.12.2001 IT VI20010266  
(54) • *Wasserenthärter*  
• *Water softener*  
• *Adoucisseur d'eau*
- (73) A.T.I APPLICAZIONI TECNOLOGIE AD INIEZIONE S.P.A., Via Kennedy, 8, 36050 Montorso Vicentino VI, IT  
(72) Fontana, Giuseppe, 21049 Tradate (VA), IT  
Stocchiero, Franco, 36050 Montorso Vicentino (VI), IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT
- 
- (51) **C02F 1/44** (11) **0 789 000 B1**  
**C02F 9/00** **C09D 11/00**  
**B41M 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 97890020.7 (22) 06.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.08.1997  
(30) 12.02.1996 AT 24796  
(54) • *Verfahren zur Behandlung von verunreinigten alkalischwässrigen Reinigungslösungen*  
• *Process for treating polluted alkaline aqueous cleaning solutions*  
• *Procédé de traitement de solutions alcalines aqueuses polluées de nettoyage*
- (73) OESTERREICHISCHE NATIONALBANK, Otto Wagner-Platz 3, 1090 Wien, AT  
(72) Arnberger, Günter, Ing., 2410 Hainburg, AT  
Fajmann, Peter, 3130 Herzogenburg, AT  
Eder, Heinrich, 3123 Obrtitzberg, AT  
(74) Casati, Wilhelm, et al, Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT
- 
- C02F 1/56** → (51) **C08F 8/00**
- (51) **C02F 3/08** (11) **0 853 067 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97122973.7 (22) 30.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.07.1998  
(30) 14.01.1997 IT MI970045  
(54) • *Bioreaktor mit fixierter Biomasse und einem hydrostatisch laufenden Rotationskontaktor*  
• *Fixed biomass biological reactor comprising a hydrostatically running rotary contactor*  
• *Réacteur biologique à biomasse fixée comprenant un contacteur animé hydrostatiquement*
- (73) Geuna, Enrico, Via G. Bardelli, 11, 20131 Milano, IT  
(72) Geuna, Enrico, 20131 Milano, IT  
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT
- 
- C02F 5/10** → (51) **D21H 21/10**
- 
- C02F 9/00** → (51) **C02F 1/44**
- 
- (51) **C03B 19/14** (11) **1 035 078 B1**  
**C03C 3/06** **G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 00104522.8 (22) 10.03.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.09.2000  
(30) 10.03.1999 JP 6325899  
30.03.1999 JP 8848899  
02.04.1999 JP 9598299  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Quarzglas*  
• *Method for manufacturing silica glass*  
• *Procédé de fabrication du verre de quartz*
- (73) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Komine, Norio, Nikon Corporation, Fuji Bldg., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
Fujiwara, Seishi, Nikon Corporation, Fuji Bldg., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
Yoshida, Akiko, Nikon Corporation, Fuji Bldg., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
Jinbo, Hiroki, Nikon Corporation, Fuji Bldg., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
Yamaguchi, Norihisa, Nikon Corporation, Fuji Bldg., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C03B 20/00** → (51) **C30B 35/00**
- 
- (51) **C03B 32/00** (11) **1 015 393 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99929435.8 (22) 08.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.07.2000  
(86) FR 1999/001654 08.07.1999  
(87) WO 2000/002825 2000/03 20.01.2000  
(30) 10.07.1998 FR 9808927  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER DURCH EINEN "HEAT-SOAK-TEST" THERMISCH BEHANDELTEN GLASSCHEIBE*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING A HEAT SOAK TESTED GLAZING*  
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN VITRAGE TRAITÉ THERMIQUEMENT PAR UN "HEAT-SOAK-TEST"*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) DAUBA, Henry, F-60280 Margny lès Compiègne, FR  
BEYRLE, André, F-60170 Trancy le Val, FR  
CHAUNAC, Michel, F-78114 Magny les Hameaux, FR  
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR
- 
- (51) **C03B 37/012** (11) **1 391 435 B1**  
**G02B 6/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291987.0 (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) 25.02.2004  
(30) 22.08.2002 FR 0210474  
(54) • *Vorform für eine Mikrostrukturierte optische Faser und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Microstructured optical fibre preform and process of its manufacture*  
• *Préforme pour une fibre optique à microstructures et procédé de sa fabrication*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Gasca, Laurent, 91140 Villebon Sur Yvette, FR  
Melin, Gilles, 91400 Orsay, FR  
Rejeanier, Xavier, 91310 Linas, FR  
Lempereur, Simon, 94800 Villejuif, FR  
Moreau, Christine, 91120 Palaiseau, FR  
Fleureau, Anne, 77880 Grez Sur Loing, FR  
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C03B 37/018** (11) **1 392 612 B1**  
**G02B 6/02** **C03B 37/027**  
(25) NL (26) En  
(21) 02736280.5 (22) 27.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.03.2004  
(86) NL 2002/000338 27.05.2002  
(87) WO 2002/100788 2002/51 19.12.2002  
(30) 08.06.2001 NL 1018239  
(54) • *OPTISCHE FASER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OPTISCHEN FASER*  
• *OPTICAL FIBRE AND METHOD OF PRODUCING AN OPTICAL FIBRE*  
• *FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL  
(72) SIMONS, Dennis, Robert, NL-5624 AT Eindhoven, NL  
JANSEN, Henrikus, Lambertus, Maria, NL-5571 BS Bergcyk, NL  
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- 
- C03B 37/027** → (51) **C03B 37/018**
- 
- C03C 3/06** → (51) **C03B 19/14**
- 
- C03C 3/06** → (51) **C03C 23/00**
- 
- C03C 3/06** → (51) **D01F 9/08**
- 
- C03C 13/00** → (51) **D01F 9/08**
- 
- C03C 17/00** → (51) **G02B 5/02**
- 
- C03C 17/23** → (51) **C09K 3/18**
- 
- C03C 17/25** → (51) **C09K 3/18**
- 
- (51) **C03C 17/34** (11) **0 912 455 B1**  
**C03C 17/36**  
(25) En (26) En  
(21) 97927945.2 (22) 30.05.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.05.1999  
(86) US 1997/009581 30.05.1997  
(87) WO 1997/048649 1997/55 24.12.1997

- (30) 21.06.1996 US 20588 P  
13.02.1997 US 798742
- (54) • HITZEBESTÄNDIGE TRANSPARENTE BESCHICHTETE GLASGEGENSTAND  
• HEAT-RESISTANT TRANSPARENT COATED GLASS ARTICLE  
• ARTICLE EN VERRE TRANSPARENT POSSEDANT UN REVETEMENT ET RESISTANT A LA CHALEUR
- (73) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (72) KRISKO, Annette, J., Spring Green, WI 53588, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C03C 17/34 → (51) C09K 3/18

C03C 17/36 → (51) C03C 17/34

- (51) C03C 21/00 (11) 1 556 311 B1  
C03C 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 03775228.4 (22) 24.10.2003
- (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 2003/011817 24.10.2003
- (87) WO 2004/039740 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.10.2002 DE 10250408

- (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE FÜR GLASOBERFLÄCHEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• COATING COMPOSITION, PARTICULARLY FOR GLASS SURFACES, AND METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• COMPOSITION DE REVETEMENT, NOTAMMENT POUR DES SURFACES EN VERRE, ET PROCÉDES DE REALISATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (73) Boraglas GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) GAHLER, Siegfried, 06766 Wolfen, DE  
MEIER, Frank, 06128 Halle, DE  
MÜLLER, Hans-Jürgen, 06792 Sandersdorf, DE  
RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode, DE  
BOREK, Reinhard, 06110 Halle, DE  
SCHNEIDER, Jochen, 06132 Halle, DE  
HEIMRICH, Stefanie, 06217 Merseburg, DE
- (74) Hertz, Oliver, et al., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) C03C 23/00 (11) 1 184 350 B1  
C03C 3/06

- (25) De (26) De
- (21) 01117812.6 (22) 21.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
- (30) 01.09.2000 EP 00118974
- (54) • Verfahren zur Herstellung von SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub>-Gläsern mit geringem thermischen Ausdehnungskoeffizient  
• Process of production of SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> glasses with a low thermal expansion  
• Méthode de fabrication de verres SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> à faible dilatation thermique
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Schneider, Gerrit, Dr., 63456 Hanau, DE  
Deller, Klaus, Dr., 63512 Hainburg, DE  
Mangold, Helmut, Dr., 63517 Rodenbach, DE

Wagner, Christine, 66121 Saarbrücken, DE  
Clasen, Rolf, Prof. Dr., 66125 Saarbrücken, DE

C03C 23/00 → (51) C03C 21/00

- (51) C04B 24/04 (11) 0 895 970 B1  
C04B 28/02  
C04B 28/02 C04B 18/14  
C04B 24/04 C04B 103/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98401982.8 (22) 04.08.1998
- (84) BE ES FR GR IT
- (43) 10.02.1999
- (30) 04.08.1997 CA 2208275

- (54) • *Betonzusatz für verbesserte Frühfestigkeit*  
• Additive improving the early strength of concrete  
• Adjuvant améliorant les résistances à court terme des bétons
- (73) CEMENTS FRANCAIS, Tour Ariane, Quartier Villon-Puteaux, 5 Place de la Pyramide, F-92088 Paris-La-Défense Cédex, FR
- (72) Rougeron, Pascal, 51370 St-Brice Courcelle, FR  
Laplante, Pierre, 91540 Mennecey, FR  
Tagnit-Hamou, Arezki, Quebec J1K 2E1, CA  
Vichot, Angélique, 78380 Bougival, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet LOYER 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

C04B 28/02 → (51) C04B 24/04

- (51) C04B 28/04 (11) 0 934 915 B1  
C04B 40/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99400235.0 (22) 03.02.1999
- (84) BE CH DE DK ES FI GB IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.08.1999
- (30) 06.02.1998 FR 9801416
- (54) • *Selbstnivellierender sehr hoher Leistungs-beton, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*  
• Self-levelling, very high performance concrete, process for its preparation and its utilisation  
• Béton très haute performance, autonivelant, son procédé de préparation et son utilisation
- (73) EIFFAGE TP, 2 rue Hélène Boucher, 93336 Neuilly sur Marne, FR
- (72) Cadoret, Gael, 75007 Paris, FR  
Gilliers, Roland, 93337 Neuilly sur Marne Cedex, FR  
Thibaux, Thierry, 93337 Neuilly sur Marne Cedex, FR
- (74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C04B 35/01 → (51) H01C 7/04

- (51) C04B 35/495 (11) 1 513 781 B1  
C23C 4/10 F16L 59/00  
F01D 5/28
- (25) De (26) De
- (21) 03759844.8 (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
- (43) 16.03.2005
- (86) DE 2003/001924 10.06.2003
- (87) WO 2003/106372 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 DE 10226295
- (54) • WÄRMEDÄMMSCHICHT AUS EINEM KOMPLEXEN PEROVSKIT  
• HEAT-INSULATING LAYER MADE OF COMPLEX PEROVSKITE  
• COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE CONSISTUEE D'UNE PEROVSKITE COMPLEXE
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) VASSEN, Robert, 52134 Herzogenrath, DE  
SCHWARTZ-LÜCKGE, Sigrid, 52525 Heinsberg-Randerath, DE  
JUNGEN, Wolfgang, 52249 Eschweiler, DE  
STÖVER, Detlev, 52382 Niederzier, DE

(51) C04B 35/52 (11) 1 191 001 B1  
C04B 41/53 B23B 27/14  
B23B 27/20 E21B 10/60

- (25) En (26) En
- (21) 01307739.1 (22) 11.09.2001
- (84) BE DE FR GB IE
- (43) 27.03.2002
- (30) 20.09.2000 US 234075 P  
02.04.2001 US 281054 P
- (54) • Entwurfsverfahren für eine Rotationsbohrerspitze  
• Rotary drill bit design method  
• Procédé pour dresser une mèche rotative
- (73) Camco International (UK) Limited, Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
- (72) Griffin, Nigel Dennis, Stonehouse, Gloucestershire GL103UB, GB  
Hughes, Peter Raymond, Stroud, Gloucestershire GL5 4SG, US  
Matthias, Terry R., Gloucestershire GL4 8HA, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

C04B 40/00 → (51) C04B 28/04

C04B 41/53 → (51) C04B 35/52

- (51) C05F 9/00 (11) 1 215 187 B1  
C05F 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 01204583.7 (22) 27.11.2001
- (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) 15.12.2000 IT T0001161
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von festen Siedlungsabfällen  
• A process and system for treating solid city waste  
• Procédé et dispositif pour le traitement de déchets urbains solides
- (73) VM Press S.r.l., Corso Italia 6, 15076 Ovada (Al), IT
- (72) Gonella, Carlo, 15078 Roccagrimalda (Al), IT
- (74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

C05F 9/02 → (51) C05F 9/00

(51) C05F 17/00 (11) 0 916 636 B1  
C05F 17/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 98921876.3 (22) 29.05.1998
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 19.05.1999
- (86) JP 1998/002376 29.05.1998
- (87) WO 1998/054112 1998/48 03.12.1998
- (30) 30.05.1997 JP 15609097  
10.07.1997 JP 19917997
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOMPOST  
• PROCESSES AND APPARATUS FOR PREPARING COMPOST  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE COMPOST
- (73) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP
- (72) YAGIHASHI, Shinji, c/o Sapporo Breweries Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013, JP

- KURIHARA, Toshio, c/o Sapporo Breweries Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013, JP  
YAMASHITA, Shinji, c/o Sapporo Breweries Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013, JP  
KOBAYASHI, Fujio, c/o Sapporo Breweries Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013, JP  
NAKAKITA, Yasukazu, c/o Sapporo Breweries Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013, JP  
(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

**C05F 17/02** → (51) **C05F 17/00****C07B 33/00** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C07B 57/00** (11) **0 978 498 B1**  
**B01J 20/32** **B01J 20/285**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98944293.4 (22) 29.09.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 09.02.2000  
(86) JP 1998/004367 29.09.1998  
(87) WO 1999/018052 1999/15 15.04.1999  
(30) 03.10.1997 JP 27106497  
21.09.1998 JP 26664498  
(54) • **TRENNMITTEL FÜR OPTISCHE ISOMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **SEPARATING AGENT FOR OPTICAL ISOMERS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **AGENT DE SEPARATION POUR ISOMERES OPTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION**  
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochi, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP  
(72) OKAMOTO, Yoshio, Nagoya-shi, Aichi 461-0042, JP  
YASHIMA, Eiji, Nishikamo-gun, Aichi 470-0202, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C07C 45/36** (11) **1 403 239 B1**  
**C07C 49/697**  
(25) En (26) En  
(21) 03021498.5 (22) 23.09.2003  
(84) DE GB  
(43) 31.03.2004  
(30) 24.09.2002 JP 2002277338  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von 2,7-Dibromfluorenol**  
• **Production process of 2,7-dibromofluorenol**  
• **Procédé pour la préparation de 2,7-dibromofluorénone**

- (73) JFE Chemical Corporation, 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP  
(72) Sugio, Youko, Tokyo 111-0051, JP  
Kitamura, Naoyuki, Tokyo 111-0051, JP  
Mori, Hiroaki, Tokyo 111-0051, JP  
Hachiya, Tetsuo, Tokyo 111-0051, JP  
(74) Wächtershäuser, Günter, et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C07C 45/50** → (51) **C07F 9/50**

- (51) **C07C 46/04** (11) **1 373 180 B1**  
**C07C 50/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01934292.2 (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) 02.01.2004  
(86) IN 2001/000062 30.03.2001  
(87) WO 2002/079133 2002/41 10.10.2002

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYL-1,4-NAPHTHOCHINON**  
• **PROCESS FOR PREPARATION OF 2-METHYL-1,4-NAPHTHOQUINONE**  
• **PREPARATION DE 2-METHYL-1,4-NAPHTHOQUINONE**  
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, Maharashtra, IN  
(72) SANKARASUBBIER, N., Indian Inst. of Chemical Tech., Andhra Pradesh, IN  
MURTHY, K., c/o Indian Inst. of Chemical Techn., Andhra Pradesh, IN  
REDDY, K. M., c/o Indian Inst. of Chemical Techn., Andhra Pradesh, IN  
NANDHIKONDA, P., c/o Indian Inst. of Chemical Tech, Andhra Pradesh, IN  
(74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

**C07C 47/548** → (51) **C07D 307/86****C07C 47/55** → (51) **C07D 307/86****C07C 49/697** → (51) **C07C 45/36****C07C 50/10** → (51) **C07C 46/04****C07C 50/16** → (51) **C01B 15/023**

- (51) **C07C 51/215** (11) **1 335 892 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01978426.3 (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) 20.08.2003  
(86) EP 2001/012001 17.10.2001  
(87) WO 2002/038526 2002/20 16.05.2002  
(30) 10.11.2000 DE 10055810  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE**  
• **METHOD FOR PRODUCING ACETIC ACID**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE**  
(73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75381, US  
(72) ZEYSS, Sabine, 61462 Königstein, DE  
DINGERDISSEN, Uwe, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
BAERNS, Manfred, 14195 Berlin, DE  
WOLF, Dorit, 60439 Frankfurt, DE  
LINKE, David, 12437 Berlin, DE  
(74) Ackermann, Joachim, et al, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

**C07C 57/46** → (51) **C07C 227/32****C07C 69/616** → (51) **C07C 227/32**

- (51) **C07C 227/32** (11) **1 237 847 B1**  
**C07C 229/28** **C07C 57/46**  
**C07C 255/31** **C07C 255/41**  
**C07C 265/08** **C07C 271/12**  
**C07C 69/616**  
(25) En (26) En  
(21) 00980881.7 (22) 30.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 11.09.2002  
(86) US 2000/032570 30.11.2000  
(87) WO 2001/042190 2001/24 14.06.2001  
(30) 08.12.1999 US 169602 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN SYNTHESE ZYKLISCHER AMINOSÄUREN**

- **METHOD FOR THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF CYCLIC AMINO ACIDS**  
• **METHODE DE SYNTHESE STEREOSELECTIVE D'ACIDES AMINES CYCLIQUES**  
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) BRYANS, Justin, Stephen, Balsham CB1 6DZ, GB  
BLAKEMORE, David, Clive, Cambridge CB1 8TH, GB  
WILLIAMS, Sophie, Caroline, Cambridge CB1 7TX, GB  
(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

**C07C 229/28** → (51) **C07C 227/32****C07C 233/69** → (51) **C09D 167/00****C07C 239/20** → (51) **C08F 4/00**

- (51) **C07C 251/24** (11) **1 565 427 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03779856.8 (22) 03.11.2003  
(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) 24.08.2005  
(86) EP 2003/012410 03.11.2003  
(87) WO 2004/046087 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 EP 02102596  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENANTIOMERENANGEREICHERTEN SCHIFF BASE**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ENANTIOMERICALLY ENRICHED SCHIFF BASE**  
• **PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE BASE DE SCHIFF ENANTIOMERIQUEMENT ENRICHIE**  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) DUCHATEAU, Alexander, Lucia, Leonardus, B-3620 Lanaken, BE  
GEBHARD, Ronald, NL-6271 JK Gulpen, NL  
BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus, NL-6151 JA Munstergeleen, NL  
(74) Breepoel, Peter M., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C07C 255/31** → (51) **C07C 227/32****C07C 255/31** → (51) **C07D 295/18****C07C 255/41** → (51) **C07C 227/32****C07C 265/08** → (51) **C07C 227/32****C07C 271/12** → (51) **C07C 227/32**

- (51) **C07C 409/22** (11) **1 347 954 B1**  
**C08K 5/14** **C08L 67/06**  
**C08L 63/10**  
(25) En (26) En  
(21) 01986406.5 (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) 01.10.2003  
(86) EP 2001/014498 07.12.2001  
(87) WO 2002/053531 2002/28 11.07.2002  
(30) 29.12.2000 US 258650 P  
30.03.2001 EP 01201233  
(54) • **METHYLPROPYLKETONPEROXIDFORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HÄRTUNG UNGESÄTTIGTER POLYESTER**  
• **METHYL PROPYL KETONE PEROXIDE FORMULATIONS AND THEIR USE FOR CURING UNSATURATED POLYESTERS**



- FORMULATIONS DE PEROXYDE DE METHYLPROPYLACETONE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDES DE DURCISSEMENT DE RESINES POLYESTER INSATUREES
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) SYED, Ejaz, Ahmed, NL-7425 AP Deventer, NL  
VRIES, Bernhard, NL-8071 GD Nunspeet, NL  
KOERS, Frederik, Willem, Karel, NL-7214 BC Epse, NL
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

**C07D 207/08** → (51) **C07D 211/22****C07D 207/16** → (51) **C07D 295/18**

- (51) **C07D 211/22** (11) **1 428 820 B1**  
**C07D 207/08** **A61K 31/445**  
**A61K 31/4453** **A61K 31/401**
- (25) En (26) En  
(21) 04003944.8 (22) 29.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE  
(43) 16.06.2004  
(30) 29.07.1998 EP 98401944  
31.12.1998 EP 98403351
- (54) • *Therapeutische Verwendung als Histamin-H3-Rezeptor Liganden von Alkylaminen, die kein Imidazole enthalten*  
• *Non-imidazole alkylamines as histamine H-3-receptor ligands and their therapeutic applications*  
• *Alkylamines sans imidazoles comme ligands de récepteur H-3 d'histamine et leurs applications thérapeutiques*
- (73) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR
- (72) Schwartz, Jean-Charles, 75014 Paris, FR  
Arrang, Jean-Michel, 91410 Dourdan, FR  
Garbarg, Monique, 75017 Paris, FR  
Lecomte Jeanne-Marie, 75003 Paris, FR  
Ligneau, Xavier, 75013 Paris, FR  
Schunack, Walter G., 14129 Berlin, DE  
Stark, Holger, 61348 Bad Homburg, DE  
Ganellin, Charon Robin, Welwyn Hert Al6 OTD, GB  
Leurquin, Fabien, London E26DZ, GB  
Sigurd, Elz, 93059 Regensburg(Oberwinzer), DE
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (60) 06002726.5  
(62) 99941543.3 / 1 100 503

**C07D 211/60** (11) **1 355 882 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01272715.2 (22) 21.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 29.10.2003  
(86) GB 2001/005735 21.12.2001  
(87) WO 2002/053536 2002/28 11.07.2002  
(30) 29.12.2000 GB 0031808  
29.12.2000 GB 0031810
- (54) • *CHIRALE GERÜSTE UND DEREN HERSTELLUNG*  
• *CHIRAL SCAFFOLDS AND THEIR PREPARATION*  
• *ECHAFAUDAGES CHIRAUX ET LEUR PREPARATION*
- (73) Chiretech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
- (72) LLOYD, Richard, Charles, Chiretech Technology Ltd., Cambridge CB4 0WG, GB

- TAYLOR, Stephen John C., Chiretech Technology Ltd., Cambridge CB4 0WG, GB
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07D 211/66** → (51) **C07D 295/18**

- (51) **C07D 213/42** (11) **1 109 787 B1**  
**C07D 239/42** **C07D 295/22**  
**C07D 213/74** **C07D 417/12**  
**C07D 401/12** **C07D 215/12**  
**C07D 333/20** **C07D 241/12**  
**A61K 31/44** **A61K 31/495**
- (25) En (26) En  
(21) 99941751.2 (22) 25.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 27.06.2001  
(86) GB 1999/002801 25.08.1999  
(87) WO 2000/012478 2000/10 09.03.2000  
(30) 31.08.1998 EP 98402144  
04.06.1999 EP 99401351
- (54) • *ARYLPIPERAZIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS METALLOPROTEINASE HEMMENDE WIRKSTOFFE (MMP)*  
• *ARYLPIPERAZINES AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE INHIBITING AGENTS (MMP)*  
• *ARYLPIPERAZINES ET LEUR EMPLOI COMME INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) BARLAAM, Bernard Christophe, Wilmington, DE 19850-5437, US  
NEWCOMBE, Nicholas John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
TUCKER, Howard, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
WATERSON, David, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Phillips, Neil Godfrey Alasdair, et al, Global Intellectual Property Patents, AstraZeneca UK Limited, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR, GB

**C07D 213/48** → (51) **C07D 307/86****C07D 213/74** → (51) **C07D 213/42**

- (51) **C07D 215/04** (11) **1 370 532 B1**  
**C07F 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02735134.5 (22) 15.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.12.2003  
(86) EP 2002/002924 15.03.2002  
(87) WO 2002/074745 2002/39 26.09.2002  
(30) 20.03.2001 DE 10113930
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN CYCLOPENTADIENVERBINDUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLOPENTADIENE COMPOUNDS*  
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE COMPOSES CYCLOPENTADIENE SUBSTITUES*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE  
ENDERS, Markus, 69123 Heidelberg, DE  
KOHLE, Gerald, 68219 Mannheim, DE

- (51) **C07D 215/06** (11) **1 377 552 B1**  
**C07D 241/40** **A61K 31/555**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02711648.2 (22) 22.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.01.2004  
(86) AU 2002/000167 22.02.2002  
(87) WO 2002/066435 2002/35 29.08.2002  
(30) 23.02.2001 AU PR330201
- (54) • *METALLKOMPLEXE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*  
• *METAL COMPLEXES AND THERAPEUTIC USES THEREOF*  
• *COMPLEXES METALLIQUES ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES*
- (73) University of Sydney, A body Corporate Established Pursuant to The University of Sydney Act 1989, Sydney, New South Wales 2006, AU  
University of Western Sydney, Frogmore House, Great Western Highway, Werrington, NSW 2747, AU
- (72) FENTON, Ronald, Ralph, Padstow Heights, New South Wales 2211, AU  
ALDRICH-WRIGHT, Janice, St Clair, New South Wales 2759, AU
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07D 215/12** → (51) **C07D 213/42****C07D 235/18** → (51) **C07D 295/18****C07D 239/42** → (51) **C07D 213/42****C07D 239/545** → (51) **C08K 5/3462****C07D 239/56** → (51) **C08K 5/3462**

- (51) **C07D 239/96** (11) **1 114 035 B1**  
**C07D 403/12** **C07D 413/12**  
**A61K 31/505** **A61P 9/10**  
**A61P 11/06** **A61P 37/08**
- (25) En (26) En  
(21) 99938565.1 (22) 20.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE  
(43) 11.07.2001  
(86) JP 1999/004503 20.08.1999  
(87) WO 2000/010982 2000/09 02.03.2000  
(30) 21.08.1998 JP 23563398
- (54) • *CHINAZOLIN DERIVATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS THEREOF*  
• *DERIVES DE LA QUINAZOLINE ET LEURS APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES*
- (73) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP
- (72) FUKAMI, Harukazu, Minami-ku Kyoto 601-8373, JP  
ITO, Akiko, Rockvill, MD 20852, US  
IMAJO, Seiichi, Ikeda-shi Osaka 563-0023, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07D 241/12** → (51) **C07D 213/42****C07D 241/40** → (51) **C07D 215/06**

- (51) **C07D 263/24** (11) **1 246 810 B1**  
**C07D 413/12** **A61K 31/42**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 00986365.5 (22) 14.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002  
(86) US 2000/033835 14.12.2000  
(87) WO 2001/046164 2001/26 28.06.2001  
(30) 21.12.1999 US 172923 P
- (54) • PIPERIDINYL-OXY- UND PYRROLIDINYL-OXY-PHENYLOXAZOLIDINONE ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL  
• PIPERIDINYL-OXY AND PYRROLIDINYL-OXY-PHENYL OXAZOLIDINONES AS ANTIBACTERIALS  
• PIPERIDINYL-OXY ET PYRROLIDINYL-OXY-PHENYL OXAZOLIDINONES A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) WEIDNER-WELLS, Michele, Hillsborough, NJ 08844, US  
BOGGS, Christine, High Bridge, NJ 08829, US  
HLASTA, Dennis, Doylestown, PA 18901, US  
NELSON, Erin, Mebane, North Carolina 27302, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- C07D 265/32** → (51) **C08F 4/00**
- 
- C07D 265/34** → (51) **C08F 4/00**
- 
- C07D 271/12** → (51) **A61K 31/445**
- 
- C07D 285/14** → (51) **A61K 31/445**
- 
- (51) **C07D 295/12** (11) **1 140 881 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 409/14** **C07D 401/14**  
**A61K 31/44** **A61K 31/445**
- (25) En (26) En  
(21) 99964269.7 (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) 10.10.2001  
(86) US 1999/029832 15.12.1999  
(87) WO 2000/039111 2000/27 06.07.2000  
(30) 23.12.1998 US 113778 P
- (54) • ANTITHROMBOTISCHE AMIDE  
• ANTITHROMBOTIC AMIDES  
• AMIDES ANTITHROMBOTIQUES
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) BEIGHT, Douglas, Wade, Frankfort, IN 46041, US  
CRAFT, Trelia, Joyce, Indianapolis, IN 46236, US  
FRANCISKOVICH, Jeffry, Bernard, Indianapolis, IN 46254, US  
GOODSON, Theodore, Junior, Indianapolis, IN 46226, US  
HALL, Steven, Edward, Chapel Hill, NC 27514, US  
HERRON, David, Kent, Indianapolis, IN 46220, US  
JOSEPH, Sajan, Indianapolis, IN 46202, US  
KLIMKOWSKI, Valentine, Joseph, Carmel, IN 46033, US  
MASTERS, John, Joseph, Fishers, IN 46038, US  
MENDEL, David, Indianapolis, IN 46236, US  
MILOT, Guy, Foxborough, MA 02035, US  
PINEIRO-NUNEZ, Marta, Maria, Brownsburg, IN 46112, US  
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US  
SHUMAN, Robert, Theodore, Sedona, AZ 86336, US  
SMITH, Gerald, Floyd, Greenwood, IN 46143, US
- TEBBE, Anne, Louise, Indianapolis, IN 46220, US  
TINSLEY, Jennifer, Marie, Martinsville, IN 46151, US
- WEIR, Leonard, Crayton, Raleigh, NC 27613, US  
WIKEL, James, Howard, Greenwood, IN 46142, US  
YEE, Ying, Kwong, Carmel, IN 46033, US  
Kyle, Jefferey, A, Fishers, IN 46038, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- 
- (51) **C07D 295/18** (11) **1 204 652 B1**  
**C07D 235/18** **C07D 211/66**  
**C07D 207/16** **C07D 403/06**  
**A61K 31/5375** **A61P 37/00**  
**C07C 255/31**
- (25) En (26) En  
(21) 00950777.3 (22) 28.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002  
(86) US 2000/020453 28.07.2000  
(87) WO 2001/009110 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 US 146647 P
- (54) • NEUE BERNSTEINSÄURE DERIVATIVE ALS CYSTEINE-PROTEASE-INHIBITOREN  
• NOVEL SUCCINATE DERIVATIVE COMPOUNDS USEFUL AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS  
• NOUVEAUX COMPOSES DE DERIVES DE SUCCINATE UTILISES COMME INHIBITEURS DES CYSTEINE PROTEASES
- (73) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
- (72) BEKKALI, Younes Unit 34, Danbury, CT 06811, US  
BETAGERI, Raj, Bethel, CT 06801, US  
EMMANUEL, Michel, Danbury, CT 06810, US  
HICKEY, Eugene, Danbury, CT 06811, US  
LIU, Weimin, Shelton, CT 06484, US  
SPERO, Denice, M., West Redding, CT 06896, US  
THOMSON, David, S., Ridgefield, CT 06877, US  
WARD, Yancey, Sandy Hook, CT 06482, US  
YOUNG, Erick, R., R., Danbury, CT 06810, US  
PATEL, Usha, Brookfield, CT 06804, US  
SUN, Sanxing, Danbury, CT 06811, US
- (74) Kompter, Hans-Michael, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- C07D 295/22** → (51) **C07D 213/42**
- 
- (51) **C07D 305/14** (11) **1 170 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01203288.4 (22) 17.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002  
(30) 18.08.1997 US 56000  
09.04.1998 US 81265  
20.04.1998 US 63477
- (54) • Verfahren zur selektiven Derivatisierung von Taxanen  
• Process for selective derivatization of taxanes  
• Procédé de dérivatisation sélective de taxanes
- (73) FLORIDA STATE UNIVERSITY, 100 Slinger Building, Innovation Park, Tallahassee, FL 32306-2763, US
- (72) Holton, Robert A., Tallahassee, Florida 32312, US  
Clark, Paul A., Tallahassee, Florida 32304, US  
Zhang, Zhuming, Pine Brook, New Jersey 07058, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (60) 05108674.2  
(62) 98942080.7 / 0 956 284
- 
- (51) **C07D 307/46** (11) **1 427 715 B1**  
**C07D 307/50**
- (25) En (26) En  
(21) 02763644.8 (22) 17.09.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.06.2004  
(86) US 2002/029464 17.09.2002  
(87) WO 2003/024947 2003/13 27.03.2003  
(30) 17.09.2001 US 322629 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-DIFORMYLFURAN AUS KOHLENHYDRATEN  
• PROCESS FOR PREPARING 2,5-DIFORMYLFURAN FROM CARBOHYDRATES  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE 2,5-DIFORMYLFURANE A PARTIR D'HYDRATES DE CARBONE
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) GRUSHIN, Vladimir, Hockessin, DE 19707, US  
HERRON, Norman, Newark, DE 19711, US  
HALLIDAY, Gary, Alan, Dover, DE 19904, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C07D 307/50** → (51) **C07D 307/46**
- 
- (51) **C07D 307/86** (11) **1 551 821 B1**  
**C07D 307/94** **C07D 405/12**  
**C07D 213/48** **C07C 47/548**  
**C07C 47/55** **A61K 31/343**  
**A61P 25/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03808761.5 (22) 16.10.2003  
(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) 13.07.2005  
(86) FR 2003/003053 16.10.2003  
(87) WO 2004/035561 2004/18 29.04.2004  
(30) 16.10.2002 FR 0212854
- (54) • 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-BENZYL- ODER 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-HETEROARYLMETHYLAMINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE  
• 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-BENZYL- OR 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-HETEROARYLMETHYLAMINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS MEDICINES FOR TREATING SCHIZOPHRENIA  
• DERIVES DE 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-BENZYL- OU 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-HETEROARYLMETHYL-AMINES ET LEUR UTILISATION A TITRE DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE
- (73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VACHER, Bernard, F-81100 Castres, FR  
CUISIAT, Stéphane, 81100 Castres, FR  
KOEK, Wouter, San Antonio, TX 78255, US  
COLPAERT, Francis, F-81700 Puy-laurens, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- C07D 307/94** → (51) **C07D 307/86**
- 
- C07D 311/30** → (51) **C12P 17/06**
- 
- C07D 311/62** → (51) **C12P 17/06**
- 
- C07D 333/20** → (51) **C07D 213/42**
- 
- C07D 401/04** → (51) **C07D 295/12**

- (51) **C07D 401/12** (11) **1 348 704 B1**  
**A61K 31/4439** **A61P 25/00**  
**A61P 15/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03290759.4 (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  
AL LT LV MK
- (43) 01.10.2003  
(30) 27.03.2002 FR 0203788
- (54) • *Indolderivate als 5-HT<sub>2C</sub>-Antagonisten, Verfahren zu deren Herstellung, sowie diese enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*  
• *Indole derivatives as 5-HT<sub>2C</sub> antagonists, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them*  
• *Dérivés d'indole possédant des propriétés antagonistes 5-HT<sub>2C</sub>, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
- (73) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) Lavielle, Gilbert, 78170 La Celle Saint Cloud, FR  
Muller, Olivier, 95300 Pontoise, FR  
Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR  
Gobert, Alain, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/42**
- 
- C07D 401/12** → (51) **C07D 295/12**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 295/12**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07D 401/14** → (51) **C07D 403/14**
- 
- C07D 403/06** → (51) **C07D 295/18**
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 317 447 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 409/14**  
**A61K 31/497** **A61K 31/53**  
**A61P 35/00** **C07D 403/14**  
**C07D 405/14** **C07D 417/14**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**
- (25) En (26) En  
(21) 01970969.0 (22) 14.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI
- (43) 11.06.2003  
(86) US 2001/028738 14.09.2001  
(87) WO 2002/022603 2002/12 21.03.2002  
(30) 15.09.2000 US 232795 P  
21.12.2000 US 257887 P  
27.04.2001 US 286949 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEIN-KINASEHEMMER*  
• *PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSES DE PYRAZOLE POUVANT ETRE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE*
- (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) DAVIES, Robert, Vertex Pharmaceuticals Inc., Arlington, MA 02474, US  
LI, Pan, Arlington, MA 02474, US  
CHARRIER, Jean-Damien, Wantage, Oxfordshire OX12 7LL, GB  
BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire R6141QA, GB
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 317 452 B1**  
**C07D 401/14** **A61K 31/506**  
**A61K 31/53** **A61P 35/00**  
**C07D 403/14** **C07D 405/14**  
**C07D 521/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01977779.6 (22) 14.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI
- (43) 11.06.2003  
(86) US 2001/042152 14.09.2001  
(87) WO 2002/022608 2002/12 21.03.2002  
(30) 15.09.2000 US 232795 P  
21.12.2000 US 257887 P  
27.04.2001 US 286949 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEIN-KINASEHEMMER*  
• *PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSES PYRAZOLE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE*
- (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire R6141QA, GB  
KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Oxfordshire OX1X 1EE, GB  
GOLEC, Julian, M.C., Ashbury, Oxfordshire SN6 8LS, GB  
LI, Pan, Arlington, MA 02474, US  
DAVIES, Robert, Arlington, MA 02474, US  
CHARRIER, Jean-Damien, Vertex Pharmaceuticals Inc., Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, GB
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 345 925 B1**  
**A61K 31/517** **A61K 31/519**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 403/14** **C07D 417/14**  
**C07D 409/14** **C07D 471/04**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01985059.3 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.09.2003  
(86) US 2001/049140 19.12.2001  
(87) WO 2002/050065 2002/26 27.06.2002  
(30) 21.12.2000 US 257887 P  
27.04.2001 US 286949 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER*  
• *PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSES DE PYRAZOLE PRESENTANT UNE GRANDE UTILITE COMME INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE*
- (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire R6141QA, GB  
CHARRIER, Jean-Damien, Vertex Pharmaceuticals Inc., Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, GB  
DAVIES, Robert, Arlington, MA 02474, US
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 345 926 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01993360.5 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.09.2003  
(86) US 2001/051120 19.12.2001  
(87) WO 2002/059111 2002/31 01.08.2002  
(30) 21.12.2000 US 257887 P  
27.04.2001 US 286949 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER*  
• *PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSES DE PYRAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE*
- (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) BEBBINGTON, David, Berkshire, Berkshire RG14 1QA, GB  
CHARRIER, Jean-Damien, Wantage, Oxfordshire OX12 7LL, GB  
DAVIES, Robert, Arlington, MA 02474, US  
GOLEC, Julian, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, GB  
KAY, David, Purton, Wiltshire SN5 4DR, GB  
KNEGTEL, Ronald, Abingdon, Wiltshire OX14 5NW, GB  
PATEL, Sanjay, Abingdon, Wiltshire OX14 1YG, GB  
Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C07D 403/12** (11) **1 345 927 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 403/14** **C07D 417/14**  
**A61P 35/00** **A61K 31/506**
- (25) En (26) En  
(21) 01994510.4 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI
- (43) 24.09.2003  
(86) US 2001/051031 19.12.2001  
(87) WO 2002/062789 2002/33 15.08.2002  
(30) 21.12.2000 US 257887 P  
27.04.2001 US 286949 P
- (54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEIN-KINASE-INHIBITOREN*  
• *PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSES DE PYRAZOLE UTILES COMME INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES*
- (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
- (72) BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire R6141QA, GB  
CHARRIER, Jean-Damien, Vertex Pharmaceuticals Inc, Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, GB

GOLEC, Julian M. C., Ashbury, Wiltshire SN6 8LS, GB  
MILLER, Andrew, Upton, Oxfordshire OX11 9JL, GB  
KNEGTEL, Ronald, Abingdom, Oxfordshire OX11X1EE, GB  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/96**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 403/14** (11) **1 345 929 B1**  
**A61K 31/53** **A61K 31/501**  
**A61P 35/00** **C07D 403/12**  
**C07D 401/14** **C07D 417/14**  
**C07D 409/14**

(25) En (26) En  
(21) 01994347.1 (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

AL LT LV MK RO SI  
(43) 24.09.2003  
(86) US 2001/049594 20.12.2001  
(87) WO 2002/059112 2002/31 01.08.2002  
(30) 21.12.2000 US 257887 P  
27.04.2001 US 286949 P  
(54) • **PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEIN-KINASEHEMMER**  
• **PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS**  
• **COMPOSES DE PYRAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE**

(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) BEBBINGTON, David, Newbury, Berkshire R6141QA, GB  
CHARRIER, Jean-Damien Vertex Pharmaceuticals Inc., Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB, GB  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 403/14** (11) **1 362 047 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01990971.2 (22) 06.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 19.11.2003  
(86) US 2001/047689 06.12.2001  
(87) WO 2002/046183 2002/24 13.06.2002  
(30) 08.12.2000 US 254166 P  
(54) • **INDAZOLYL-SUBSTITUIERTE PYRROLIDIN-VERBINDUNGEN ALS KINASE INHIBITOREN**  
• **INDAZOLYL-SUBSTITUTED PYRROLINE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS**  
• **COMPOSES DE PYRROLINE SUBSTITUES PAR L'INDAZOLYLE COMME INHIBITEURS DE KINASE**

(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US

(72) ZHANG, Han-Cheng, Lansdale, PA 19446, US  
MARYANOFF, Bruce, New Hope, PA 18938, US  
CONWAY, Bruce, Doylestown, PA 18901, US  
WHITE, Kimberly, North Wales, PA 19454, US  
YE, Hong, Lansdale, PA 19446, US  
HECKER, Leonard, R., Harleysville, PA 19438, US  
MCCOMSEY, David, F., Warminster, PA 18974, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 307/86**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 295/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 403/14**

**C07D 413/06** → (51) **A61K 31/445**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 239/96**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 263/24**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 213/42**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **1 337 533 B1**  
**C07D 471/04** **C07D 241/00**  
**C07D 221/00**

(25) En (26) En  
(21) 01978740.7 (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) 27.08.2003  
(86) IB 2001/002018 26.10.2001  
(87) WO 2002/044177 2002/23 06.06.2002  
(30) 29.11.2000 US 250074 P  
(54) • **RACEMATSPALTUNG VON TRANS-7-(HYDROXYMETHYL)OCTAHYDRO-2H-PYRIDO-1,2-A|PYRAZIN**  
• **RESOLUTION OF TRANS-7-(HYDROXYMETHYL)OCTA-HYDRO-2H-PYRIDO-1,2A)-PYRAZINE**  
• **RESOLUTION DE TRANS-7-(HYDROXYMETHYL)OCTA-HYDRO-2H-PYRIDO-1,2A)-PYRAZINE**

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) HARMS, Arthur, Eugene, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Rutt, Jason Edward, et al, U.K. Patent Department Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 432 712 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 31/22**

(25) En (26) En  
(21) 02800844.9 (22) 23.09.2002  
(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) US 2002/030056 23.09.2002  
(87) WO 2003/031446 2003/16 17.04.2003  
(30) 05.10.2001 US 327705 P  
(54) • **IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HERPES-VIRENINFEKTION**  
• **IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF HERPES VIRAL INFECTION**  
• **DERIVES IMIDAZO-PYRIDINE DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTION VIRALE HERPETIQUE**

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US

(72) GUDMUNDSSON, Kristjan, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US  
JOHNS, Brian A., GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US

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

(51) **C07D 471/04** (11) **1 543 003 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 13/12**  
**A61P 1/16**  
**C07D 471/04** **C07D 235/00**  
**C07D 221/00**

(25) En (26) En  
(21) 03766355.6 (22) 29.07.2003  
(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

LT LV  
(43) 22.06.2005  
(86) EP 2003/008390 29.07.2003  
(87) WO 2004/013138 2004/07 12.02.2004  
(30) 31.07.2002 GB 0217783

(54) • **IMIDAZO-1,2-A|PYRIDINE**  
• **IMIDAZO-1,2-A|PYRIDINES**  
• **IMIDAZO-1,2-A|PYRIDINES**  
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US  
(72) DODIC, Nerina Laboratoire GlaxoSmithKline, F-91940 Les Ulis, FR  
GELLIBERT, Françoise J. Lab. GlaxoSmithkline, 25 avenue de Quebec F-91940 Les Ulis, FR  
(74) Rowden, Janette Yvonne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 471/18** (11) **0 937 077 B1**  
**A61K 31/44** **A61K 31/445**  
**C07D 471/18** **C07D 221/00**  
**C07D 221/00** **C07D 221/00**

(25) En (26) En  
(21) 97942166.6 (22) 15.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE

(43) 25.08.1999  
(86) IB 1997/001282 15.10.1997  
(87) WO 1998/018798 1998/18 07.05.1998  
(30) 30.10.1996 US 28804 P  
(54) • **PYRIDON-KONDENSIERTE AZABICYCLISCHE- ODER CYTISIN-DERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER SUCHTTHERAPIE**  
• **PYRIDONE-FUSED AZABICYCLIC- OR CYTISINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN ADDICTION THERAPY**  
• **DERIVES DE LA CYTISINE OU DERIVES AZABICYCLIQUES CONDENSES AVEC LA PYRIDONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TOXICOMANIES**

(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(72) O'NEILL, Brian, Thomas, Old Saybrook, CT 06475, US

(74) O'Brien, Niall James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**C07D 473/00** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 487/04** (11) **1 423 391 B1**  
**C07D 473/00** **A61K 31/529**  
**A61K 31/52** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 02797553.1 (22) 29.08.2002  
(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

RO SI

(43) 02.06.2004  
(86) EP 2002/009663 29.08.2002  
(87) WO 2003/020721 2003/11 13.03.2003  
(30) 30.08.2001 GB 0121033

(54) • *PYRROLOPYRIMIDINE ALS MITTEL ZUR INHIBIERUNG VON CYSTEINPROTEASEN*  
• *PYRROLO PYRIMIDINES AS AGENTS FOR THE INHIBITION OF CYSTEIN PROTEASES*  
• *PYRROLOPYRIMIDES EN TANT QU'AGENTS D'INHIBITION DE CYSTEINE PROTEASES*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT

(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

(84) AT

(72) BETSCHART, Claudia, CH-4054 Basel, CH  
HAYAKAWA, Kenji, Hyogo Pref. 665-0871, JP  
IRIE, Osamu, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 300-3253, JP  
SAKAKI, Junichi, Ibaraki Pref. 305-0051, JP  
IWASAKI, Genji, Ibaraki Pref. 305-0046, JP  
LATTMANN, René, CH-4102 Binningen, CH  
MISSBACH, Martin, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH  
TENNO, Naoki, Ushiku, Ibaraki Pref.300-1232, JP  
(74) De Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

**C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 487/14** (11) **1 274 711 B1**  
**A61K 31/44**

(25) En (26) En  
(21) 01911722.5 (22) 02.03.2001  
(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 2001/002388 02.03.2001  
(87) WO 2001/066548 2001/37 13.09.2001  
(30) 06.03.2000 EP 00301814

(54) • *NEUE AZA-INDOLYL DERIVATE*  
• *NEW AZA-INDOLYL DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DERIVES AZA-INDOLYLE*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB

(72) BENTLEY, Jonathan Mark, Reading Berkshire, GB  
HEBEISEN, Paul, CH-4052 Basle, CH  
TAYLOR, Sven, F-68400 Riedisheim, FR

(74) Witte, Hubert, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 493/22** (11) **1 567 530 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02783468.8 (22) 29.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 31.08.2005  
(86) IB 2002/005074 29.11.2002  
(87) WO 2004/050662 2004/25 17.06.2004

(54) • *EINTOPFVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTEETHER AUS ARTEMISININ*  
• *SINGLE POT CONVERSION OF ARTEMISININ INTO ARTEETHER*

• *CONVERSION D'ARTEMISINE EN ARTEETHER EN FOUR MONOCELLULAIRE*

(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN

(72) BHAKUNI, Ragendra Singh, 226 015 Lucknow, Uttar Pradesh, IN  
TEWARI, Amit, 226 015 Lucknow, Uttar Pradesh, IN  
SINGH, Tarun, 226 015 Lucknow, Uttar Pradesh, IN  
KHANUJA, Suman, Preet, Singh, 226 015 Lucknow, Uttar Pradesh, IN

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 513/04** (11) **1 219 625 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00128571.7 (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) • *Neue substituierte 2-(6-Benzyl-5-Oxo-3-Phenyl-(S3,7S,7AR)-Perhydroimidazol-(1,5-C) (1,3)-Thiazol-7-YL Verbindungen*  
• *Novel substituted 2-(6-benzyl-5-oxo-3-phenyl-(S3,7S,7AR)-perhydroimidazol (1,5-C) (1,3) thiazol-7YL) compounds*  
• *Neue composés substituées de la 2-(6-benzyle-5-oxo-3-phényl-(S3,7S,7AR)-perhydroimidazol (1,5-C) (1,3)-thiazol-7-YL*

(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) Chavan, Subhash, Prataprao, Maharashtra, IN  
Chittiboyina, Amar, Gopal, Maharashtra, IN  
Kamat, Subhash, Krishnaji, Maharashtra, IN  
Kalkote, Uttam, Ramrao, Maharashtra, IN  
Ravindranathan, Thotapallil, Maharashtra, IN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

**C07D 521/00** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07F 1/08** (11) **1 515 976 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03732539.6 (22) 05.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2005  
(86) EP 2003/005897 05.06.2003  
(87) WO 2004/000850 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 DE 10228050

(54) • *DIKUPFER(I)OXALAT-KOMPLEXE ALS PRECURSOR-SUBSTANZEN ZUR METALLISCHEN KUPFERABSCHIEDUNG*  
• *DICOPPER(I)OXALATE COMPLEXES FOR USE AS PRECURSOR SUBSTANCES IN METALLIC COPPER DEPOSITION*  
• *COMPLEXES OXALATE DE DICUIVRE(I) UTILISES EN TANT QUE SUBSTANCES PRECURSEURS POUR DEPOSER DU CUIVRE METALLIQUE*

(73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KÖHLER, Katrin, 37073 Göttingen, DE  
MEYER, Franc, 37073 Göttingen, DE

**C07F 9/141** → (51) **C07H 21/00**

**C07F 9/48** → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07F 9/50** (11) **1 373 279 B1**  
**C07F 9/52** **C07F 9/48**  
**C07C 45/50** **B01J 31/24**

(25) De (26) De  
(21) 02735144.4 (22) 19.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004  
(86) EP 2002/002989 19.03.2002  
(87) WO 2002/076996 2002/40 03.10.2002  
(30) 26.03.2001 DE 10114868

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIPHOSPHINEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING DIPHOSPHINES AND THE USE THEREOF*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIPHOSPHINES ET LEUR UTILISATION*

(73) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(72) JACKSTELL, Ralf, 27472 Cuxhaven, DE  
KLEIN, Holger, 18069 Rockstock, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE  
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern, DE  
BORGMANN, Cornelia, 45657 Recklinghausen, DE

**C07F 9/52** → (51) **C07F 9/50**

(51) **C07F 9/6574** (11) **1 423 398 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02758461.4 (22) 13.08.2002  
(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 2002/009050 13.08.2002  
(87) WO 2003/016321 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140086

(54) • *NEUE PHOSPHITVERBINDUNGEN UND NEUE PHOSPHITMETALLKOMPLEXE*  
• *NOVEL PHOSPHITE COMPOUNDS AND NOVEL PHOSPHITE METAL COMPLEXES*  
• *NOUVEAUX COMPOSES DE PHOSPHITE ET NOUVEAUX COMPLEXES METALLIQUES DE PHOSPHITE*

(73) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(72) SELENT, Dettlef, Dr., 10318 Berlin, DE  
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE  
BORGMANN, Cornelia, 45657 Recklinghausen, DE  
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE  
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern, DE

(74) Lang, Arne, Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

(60) 05105175.3 / 1 586 577

**C07F 9/6584** → (51) **C07H 21/00**

(51) **C07F 13/00** (11) **1 349 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01987135.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(43) 08.10.2003  
(86) US 2001/044686 28.11.2001  
(87) WO 2002/044187 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 US 724776

(54) • *CYCLISCHE SALEN METALL VERBINDUNGEN ALS EINFÄNGER VON SAUERSTOFFRADIKALEN UND VERWENDBAR ALS ANTIOXIDANTIEN BEI DER BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON KRANKHEITEN*  
• *CYCLIC SALEN-METAL COMPOUNDS AS SCAVENGERS FOR OXYGEN RADICALS AND USEFUL AS ANTIOXIDANTS IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASES*  
• *COMPOSES METALLIQUES DE TYPE SALENE CYCLIQUES: PIEGEURS D'ESPÈCES D'OXYGENE REACTIF UTILES COMME ANTIOXYDANTS DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'AFFECTIIONS*

(73) EUKARION, INC., 6F Alfred Circle, Bedford, Massachusetts 01730, US  
 (72) MALFROY-CAMINE, Bernard, Arlington, MA 02474, US  
 DOCTROW, Susan, Roslindale, MA 02131, US  
 (74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**C07F 17/00** → (51) **C07D 215/04**

**C07H 17/08** → (51) **C07H 23/00**

(51) **C07H 21/00** (11) **0 904 275 B1**  
**C07F 9/6584** **C07F 9/141**  
 (25) En (26) En  
 (21) 96935220.2 (22) 18.10.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 31.03.1999  
 (86) IB 1996/001185 18.10.1996  
 (87) WO 1997/014710 1997/18 24.04.1997  
 (30) 20.10.1995 US 546198  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHOROTHIOAT-OLIGOMEREN*  
 • *PREPARATION OF PHOSPHOROTHIOATE OLIGOMERS*  
 • *PREPARATION D'OLIGOMERES DE PHOSPHOROTHIOATE*  
 (73) McGill University, Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA  
 (72) JUST, George, Ile Cadieux, Quebec J7V 8P3, CA  
 XIN, Zhili, Montreal, Quebec H2C 3G6, CA  
 MARSAULT, Eric, Montreal, Quebec H2J 3B1, CA  
 JIN, Yi, Montreal, Quebec H2X 2C1, CA  
 WANG, Jianchao, Montreal, Quebec H2X 2E6, CA  
 (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07H 21/02** → (51) **A01N 37/18**

**C07H 21/04** → (51) **A01N 37/18**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07H 23/00** (11) **0 827 965 B1**  
**C07H 17/08**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 97500120.7 (22) 07.07.1997  
 (84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 11.03.1998  
 (30) 11.07.1996 ES 9601561  
 (54) • *Synthese von 9-Deoxo-9a-Aza 11,12-Deoxy-9a-Methyl-9a-Homoerythromycin A 11,12-hydrogenorthoborat-dihydrat*  
 • *Synthesis of 9-deoxo- 9a-aza 11,12-deoxy-9a-methyl-9a-homoerythromycin A 11,12-hydrogenorthoborate dihydrate*  
 • *Synthèse de 9-déoxo-9a-aza 11,12-déoxy-9a-méthyl-9a-homoérythromycin A 11,12-hydroge-northoborate dihydrate*  
 (73) Astur-Pharma, S.A., Caleruega, nr. 79 - 5 B, 28033 Madrid, ES  
 (72) Bayod Jasanada, Miguel Santos, 33192 Silvotas (Asturias), ES  
 Fernandez Gonzalez, José Ramon, 33192 Silvota (Asturias), ES  
 (74) Isern-Jara, Nuria, Abogado-Agente Oficial, Po de la Castellana, no 115, 28046 Madrid, ES

**C07K 1/00** → (51) **A01N 37/18**

**C07K 2/00** → (51) **A01N 37/18**

**C07K 4/00** → (51) **A01N 37/18**

**C07K 7/00** → (51) **A01N 37/18**

(51) **C07K 7/06** (11) **1 270 585 B1**  
**C07K 14/705** **A61K 38/10**  
**A61K 38/17** **A61P 1/00**  
**A61P 3/00** **A61P 9/00**  
**A61P 15/00** **A61P 25/00**  
**A61P 31/18** **A61P 37/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 01915695.9 (22) 22.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.01.2003  
 (86) JP 2001/002278 22.03.2001  
 (87) WO 2001/070769 2001/39 27.09.2001  
 (30) 23.03.2000 JP 2000087114  
 19.09.2000 JP 2000288891  
 (54) • *PEPTIDDERIVAT*  
 • *PEPTIDE DERIVATIVE*  
 • *DERIVE PEPTIDIQUE*  
 (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
 (72) KITADA, Chieko, Sakai-shi Osaka 590-0073, JP  
 NISHIZAWA, Naoki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP  
 HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0821, JP  
 HOSOYA, Masaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0007, JP  
 (74) Lewin, John Harvey, et al, Takeda Euro IP Department 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB

**C07K 7/06** → (51) **C12N 15/45**

**C07K 14/00** → (51) **A01N 37/18**

(51) **C07K 14/025** (11) **0 796 273 B1**  
**C12N 15/37** **C12N 15/62**  
**A61K 39/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 95941988.8 (22) 20.12.1995  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 24.09.1997  
 (86) AU 1995/000868 20.12.1995  
 (87) WO 1996/019496 1996/29 27.06.1996  
 (30) 20.12.1994 AU PNO15794  
 (54) • *VARIANTEN VON ANTIGENEN DES MENSCHLICHEN PAPILLOMVIRUS*  
 • *VARIANTS OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS ANTIGENS*  
 • *VARIANTES DES ANTIGENES DU VIRUS DES PAPILLOMES HUMAINS*  
 (73) CSL LIMITED, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU  
 UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, Queensland 4067, AU  
 (72) EDWARDS, Stirling, John, Coburg, VIC 3058, AU  
 COX, John, Cooper, Bullengarook, VIC 3437, AU  
 WEBB, Elizabeth, Ann, Eltham, VIC 3095, AU  
 FRAZER, Ian, Saint Lucia, QLD 4067, AU  
 (74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**C07K 14/035** → (51) **C12N 15/861**

**C07K 14/075** → (51) **C12N 15/861**

**C07K 14/115** → (51) **C12N 15/45**

**C07K 14/35** → (51) **C12N 15/867**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 071 712 B1**  
**C07K 16/18** **A61K 35/52**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99918583.8 (22) 15.04.1999  
 (84) CH DE FR GB IT LI NL SE  
 (43) 31.01.2001  
 (86) US 1999/008282 15.04.1999  
 (87) WO 1999/054354 1999/43 28.10.1999  
 (30) 23.04.1998 US 82753 P  
 (54) • *SP22, EIN MIT FRUCHTBARKEIT ASSOZIIERTES PROTEIN AUS SPERMIEN, UND EIN VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN UND BEEINFLUSSEN DER MÄNNLICHEN FRUCHTBARKEIT DURCH DESSEN GEBRAUCH*  
 • *SP22, A FERTILITY-ASSOCIATED PROTEIN FROM SPERM AND A METHOD FOR EVALUATING AND AFFECTING MALE FERTILITY USING IT*  
 • *SP-22, UNE PROTEINE PROVENANT DU SPERME ET LIEE A LA FECONDITE ET PROCEDE POUR EVALUER ET INFLUENCER LA FECONDITE CHEZ LES MALES AVEC CETTE PROTEINE*  
 (73) UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, Ehrlich, Alan, General Law Branch (LE-132K), Office of the General Counsel, 401 M Street, Washington, DC 20004, US  
 (72) KLINEFELTER, Gary, Fuquay-Varina, NC 27526, US  
 (74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 135 411 B1**  
**A61K 38/17**

(25) En (26) En  
 (21) 99967188.6 (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) 26.09.2001  
 (86) US 1999/028721 03.12.1999  
 (87) WO 2000/035948 2000/25 22.06.2000  
 (30) 03.12.1998 PCT/US98/25676  
 27.01.1999 US 238243  
 03.06.1999 US 325602  
 (54) • *VERFAHREN UNFD ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN BEI DENEN EXITOTOXIZITÄT BETEILIGT IST*  
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING DISORDERS INVOLVING EXCITOTOXICITY*  
 • *PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A TRAITER DES TROUBLES ENTRAINANT UNE EXCITOTOXICITE*  
 (73) Curis, Inc., 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US  
 (72) GALDES, Alphonse, Lexington, MA 02173, US  
 MAHANTHAPPA, Nagesh, Cambridge, MA 02139, US  
 (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

**C07K 14/47** → (51) **C12N 15/12**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 14/50** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/51** (11) **1 288 228 B1**  
**A61K 38/18** **A61K 47/00**  
**A61P 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02292153.0 (22) 30.08.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 05.03.2003

- (30) 31.08.2001 JP 2001264166
- (54) • *BMP-2 Peptide mit osteogenetischer Aktivität und diese enthaltender Osteogenese Beschleuniger*
- *BMP-2-derived peptides having osteogenetic activity and osteogenetic accelerator containing the same*
- *Peptides dérivés de BMP-2 ayant une activité ostéogénétique et un accélérateur ostéogénétique les contenant*
- (73) Nishimura, Yoshihiko, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
Suzuki, Yoshihisa, 38-4-301, Kitashirakawa Oiwake-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8224, JP  
Tanihara, Masao, A-206, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP  
KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) Nishimura, Yoshihiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8255, JP  
Suzuki, Yoshihisa, Kyoto-shi, Kyoto 606-8224, JP  
Tanihara, Masao, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C07K 14/52 → (51) C12N 15/19**

- (51) **C07K 14/525** (11) **0 975 668 B1**  
**C07K 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 98916866.1 (22) 15.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 02.02.2000
- (86) DK 1998/000157 15.04.1998
- (87) WO 1998/046642 1998/42 22.10.1998
- (30) 15.04.1997 DK 41897  
24.04.1997 US 44187 P
- (54) • *VERÄNDERTE TNFALPHA-MOLEKÜLE, DNS, WELCHE FÜR DERARTIGE VERÄNDERTE TNFALPHA-MOLEKÜLE KODIERT UND IMPFSTOFFE, DIE DERARTIGE VERÄNDERTE TNFALPHA-MOLEKÜLE UND DNS ENTHALTEN*
- *MODIFIED TNFALPHA MOLECULES, DNA ENCODING SUCH MODIFIED TNFALPHA MOLECULES AND VACCINES COMPRISING SUCH MODIFIED TNFALPHA MOLECULES AND DNA*
- *MOLECULES TNFALPHA MODIFIEES, ADN CODANT POUR CES MOLECULES ET VACCINS COMPRENANT CES MOLECULES TNFALPHA MODIFIEES ET CET ADN*
- (73) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK
- (72) JENSEN, Martin, Roland, DK-2840 Holte, DK  
MOURITSEN, Soren, DK-3460 Birkerød, DK  
ELSNER, Henrik, DK-2700 Bronshøj, DK  
DALUM, Iben, DK-2970 Horsholm, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**C07K 14/54 → (51) C12N 15/57**

**C07K 14/545 → (51) C12N 15/57**

**C07K 14/65 → (51) C12N 15/16**

**C07K 14/705 → (51) C07K 7/06**

**C07K 14/705 → (51) C12N 15/12**

**C07K 14/705 → (51) C12N 15/82**

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 124 853 B1**  
**C07K 16/44**  
**G01N 33/53**
- (25) De (26) De
- (21) 99962045.3 (22) 01.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
- (86) DE 1999/003525 01.11.1999
- (87) WO 2000/026255 2000/19 11.05.2000
- (30) 30.10.1998 DE 19850011  
30.11.1998 DE 19856777
- (54) • *ANTI-PETASIN-ANTIKÖRPER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *ANTI-PETASIN ANTIBODIES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
- *ANTICORPS CONTRE LA PETASINE, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Max Zeller Söhne AG, Seeblickstrasse 4, 8590 Romshorn, CH
- (72) SCHÖSSLER, Werner, D-16341 Schwanebeck, DE  
HENTSCHEL, Christian, D-16356 Birkholz, DE  
TACK, Vivianne, D-60431 Frankfurt am Main, DE
- (74) Baumbach, Friedrich, Patentanwalt Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

**C07K 16/00 → (51) A01N 37/18**

**C07K 16/16 → (51) C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/18** (11) **1 156 061 B1**  
**C12N 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 01119504.7 (22) 14.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (30) 15.10.1993 JP 28162293
- (54) • *Reagenzien für die Diagnose von rheumatischen Arthritis*
- *Reagent for the diagnosis of rheumatoid arthritis*
- *Réactif de diagnostic de la polyarthrite rhumatoïde*
- (73) HIRANO, Toshio, 7-6, Anryu 2-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559, JP
- (72) Hirano, Toshio, Osaka-shi, Osaka 559, JP  
Kaisho, Tsuneyasu, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP
- (74) Morgan, David James, Langner Parry, 52 - 54 Holborn, London WC1V 6RR, GB
- (60) 05019755.7
- (62) 94929665.1 / 0 733 643

**C07K 16/18 → (51) C07K 14/47**

**C07K 16/18 → (51) C12N 15/12**

**C07K 16/18 → (51) C12N 15/82**

**C07K 16/18 → (51) G01N 33/68**

**C07K 16/24 → (51) C12N 15/19**

- (51) **C07K 16/28** (11) **0 807 124 B1**  
**C12N 5/20**  
**G01N 33/577**  
**A61K 49/00**  
**C07K 14/71**
- (25) En (26) En
- (21) 95922533.5 (22) 09.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.11.1997
- (86) FI 1995/000337 09.06.1995
- (87) WO 1995/033772 1995/53 14.12.1995
- (30) 09.06.1994 US 257754
- (54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN FLT4-REZEPTOR-TYROSINKINASE UND DESSEN VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE*
- *MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST FLT4 RECEPTOR TYROSINE KINASE AND ITS USE IN DIAGNOSIS AND THERAPY*
- *ANTICORPS MONOCLONAL CONTRE LE RECEPTEUR DE LA TYROSINE KINASE FLT4 ET SON UTILISATION COMME AGENT DE DIAGNOSTIC ET COMME AGENT THERAPEUTIQUE*
- (73) Licensing Oy, Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI  
Orion Corporation, P.O. Box 65, 02101 Espoo, FI
- (72) Alitalo, Kari, c/o Molecular/Cancer Biology Lab., 00014 Helsinki, FI  
Kaipainen, Arja, 00250 Helsinki, FI  
Korhonen, Jaana, 00530 Helsinki, FI  
Mustonen, Tuija, 00270 Helsinki, FI  
Matikainen, Marja-Terttu, 23100 Mynämäki, FI  
Pajusola, Katri, 00900 Helsinki, FI  
Karnani, Päivi, c/o Molecular/Cancer Biology Lab., 00014 Helsinki, FI
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07K 16/28 → (51) C12N 15/12**

**C07K 16/44 → (51) C07K 16/00**

**C07K 17/00 → (51) A01N 37/18**

- (51) **C07K 19/00** (11) **1 117 693 B1**  
**C12N 15/62**  
**C12P 21/04**  
**C12P 21/04**  
**C12N 9/90**
- (25) En (26) En
- (21) 99950063.0 (22) 30.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 25.07.2001
- (86) US 1999/022776 30.09.1999
- (87) WO 2000/018881 2000/14 06.04.2000
- (30) 30.09.1998 US 102413 P
- (54) • *INTEIN VERMITTELTE PEPTIDLIGATION*
- *INTEIN MEDIATED PEPTIDE LIGATION*
- *LIGATION DE PEPTIDE INDUITE PAR UNE INTEINE*
- (73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US
- (72) XU, Ming-Qun, Hamilton, MA 01982, US  
EVANS, Thomas, C., Somerville, MA 02143, US
- (74) Froud, Clive, 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB

**C07K 19/00 → (51) A61K 39/12**

**C07K 19/00 → (51) C07K 14/525**

**C08B 15/06 → (51) C08H 1/06**

**C08F 2/00 → (51) C08F 2/01**

**C08F 2/00 → (51) C08F 210/16**

- (51) **C08F 2/01** (11) **1 603 955 B1**  
**C08F 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05716636.5 (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

- (43) 14.12.2005  
(86) EP 2005/050524 08.02.2005  
(87) WO 2005/080442 2005/35 01.09.2005  
(30) 13.02.2004 EP 04100588  
(54) • REAKTOREN MIT MITEINANDER VERBUNDENEN SCHLAUFEN  
• INTERCONNECTED LOOP REACTORS  
• REACTEUR A BOUCLE INTERCONNECTES  
(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE  
(72) DAMME, Eric, B-7181 Arquennes, BE  
BODART, Philippe, 4480 Clemont sous Huy (ENGIS), BE  
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

**C08F 2/10** → (51) **C08F 26/02**

- (51) **C08F 2/34** (11) **0 927 724 B1**  
**C08F 2/40** **C08F 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 98122407.4 (22) 26.11.1998  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE  
(43) 07.07.1999  
(30) 05.01.1998 DE 19800020  
(54) • Kontinuierliches Gasphasenpolymerisationsverfahren  
• Continuous gas phase polymerization process  
• Procédé continu de polymérisation en phase gazeuse  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
(72) Lange, Armin Dr., 69121 Heidelberg, DE  
Micklitz, Wolfgang Dr., 67434 Neustadt, DE  
Karer, Rainer, 67659 Kaiserslautern, DE  
Evertz, Kaspar Dr., D-65843 Sulzbach/Taunus, DE  
Mihan, Shahram Dr., 67061 Ludwigshafen, DE  
Feindt, Hans-Jacob Dr., 67117 Limburgerhof, DE  
Hecker, Manfred Dr., 53577 Neustadt, DE  
Bauer, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE  
Rosendorfer, Philipp Dr., 67434 Neustadt, DE

**C08F 2/34** → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08F 2/38** (11) **1 081 162 B1**  
**C08F 236/04** **C08L 9/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99910772.5 (22) 30.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.03.2001  
(86) JP 1999/001625 30.03.1999  
(87) WO 1999/050309 1999/40 07.10.1999  
(30) 31.03.1998 JP 10411398  
(54) • KONJUGIERTER DIEN-KAUTSCHUK, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG  
• CONJUGATED DIENE RUBBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RUBBER COMPOSITION  
• CAOUTCHOUC DIENE CONJUGUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION A BASE DE CAOUTCHOUC  
(73) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP  
(72) TAKAGISHI, Yukio, Res. & Dev.Center, Kawazaki-shi, Kanagawa 210-8507, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08F 2/40** → (51) **C08F 2/34**

- (51) **C08F 2/48** (11) **0 964 003 B1**  
**C09J 157/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99111194.9 (22) 09.06.1999  
(84) DE FR GB IT

- (43) 15.12.1999  
(30) 11.06.1998 US 96005  
(54) • Freie Radikale-Polymerisationsverfahren durch monochromatische Strahlung  
• Free radical polymerization process using a monochromatic radiation source  
• Procédé de polymérisation par radicaux libres utilisant un rayonnement monochromatique  
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) Wright, Robin E., c/o 3M Innovative Prop. Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C08F 4/00** (11) **1 481 012 B1**  
**C07C 239/20** **C07D 265/32**  
**C07D 265/34**

- (25) En (26) En  
(21) 03708135.3 (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 2003/001895 25.02.2003  
(87) WO 2003/074572 2003/37 12.09.2003  
(30) 05.03.2002 EP 02405168  
(54) • OFFENKETTIGE ALKOXYAMINE UND DEREN ENTSPRECHENDE NITROXYDE FÜR KONTROLLIERTE NIEDRIGE TEMPERATUR-POLYMERISATION  
• OPEN-CHAIN ALKOXYAMINES AND THEIR CORRESPONDING NITROXIDES FOR CONTROLLED LOW TEMPERATURE RADICAL POLYMERIZATION  
• ALKOXYAMINES A CHAÎNE OUVERTE ET LEURS NITROXYDES CORRESPONDANTS PERMETTANT LA POLYMERISATION RADICALE DIRIGÉE A BASE TEMPERATURE  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) HINTERMANN, Tobias, CH-4051 Basel, CH  
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH  
KRAMER, Andreas, CH-3280 Meyriez, CH  
FINK, Jochen, 69226 Nussloch, DE

**C08F 4/04** → (51) **C08F 26/02**

- (51) **C08F 8/00** (11) **0 872 490 B1**  
**C02F 1/56**  
(25) En (26) En  
(21) 98106804.2 (22) 15.04.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 21.10.1998  
(30) 16.04.1997 JP 9858497  
22.04.1997 JP 10406997  
(54) • Hochmolekulares Flockungsmittel, Verfahren zu dessen Herstellung und Verfahren zur Wasserbehandlung mit diesem Mittel  
• High-molecular flocculant, method for producing the flocculant and water-treatment method employing the flocculant  
• Flocculant à poids moléculaire élevé, son procédé de fabrication et procédé de traitement des eaux en utilisant ce flocculant  
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Inagaki, Yasuhito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Watanabe, Haruo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Noguchi, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
(60) 03015023.9 / 1 348 717

- (51) **C08F 8/00** (11) **0 872 491 B1**  
**A61L 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98302876.2 (22) 14.04.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 21.10.1998  
(30) 14.04.1997 JP 9606797  
13.06.1997 JP 15626797  
(54) • Druckfestes absorbierendes Harz, Wegwerfwinkel aus diesem Harz, absorbierendes Harz und Verfahren zur Herstellung davon  
• Pressure-resistant absorbent resin, disposable diaper using the resin and absorbent resin, and method for production thereof  
• Résine absorbante à haute résistance à la pression, couche jetable à base de cette résine, résine absorbante ainsi que son procédé de fabrication  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP  
(72) Harada, Nobuyuki, Suita-shi, Osaka-fu, JP  
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka-fu, JP  
Fujimaru, Hirotsuna, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
Kitayama, Toshimasa, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08F 8/00** → (51) **C08H 1/06****C08F 8/08** → (51) **C08F 112/14****C08F 8/44** → (51) **C08F 26/02****C08F 10/00** → (51) **C08F 2/34**

- (51) **C08F 16/12** (11) **1 167 397 B1**  
**C08F 16/24** **C08F 16/32**  
**C08F 290/06** **C08F 299/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00907985.6 (22) 10.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2002  
(86) JP 2000/001453 10.03.2000  
(87) WO 2000/053647 2000/37 14.09.2000  
(30) 11.03.1999 JP 6457799  
(54) • FLUORIERTES POLYMER VON ALLYL-LETHER  
• FLUORINATED ALLYL ETHER POLYMER  
• POLYMERE D'ETHER D'ALLYLE FLUORE  
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) MORITA, Shigeru Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
SAKASHITA, Hirotsu Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka56 6-8585, JP  
ARAKI, Takayuki Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
SHIMIZU, Tetsuo Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08F 16/24** → (51) **C08F 16/12****C08F 16/32** → (51) **C08F 16/12****C08F 20/06** → (51) **C09J 133/02**

- (51) **C08F 26/02** (11) **1 083 191 B1**  
**C08F 4/04** **C08F 2/10**  
**C08F 126/02** **C08F 8/44**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99973746.3 (22) 03.03.1999  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE



- (43) 14.03.2001  
(86) JP 1999/001013 03.03.1999  
(87) WO 2000/052070 2000/36 08.09.2000  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG VON MONOALLYLAMIN-POLYMER  
• PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS SOLUTION OF MONOALLYLAMINE POLYMER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'UN POLYMERE MONOALLYLAMINE
- (73) NITTO BOSEKI CO., LTD., 1, Aza Higashi, Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP  
(72) HAYASHI, Ikuo, Kooriyama-shi, Fukushima-ken 963-8071, JP  
TAKAYAMA, Hiroyuki, Kooriyama-shi, Fukushima-ken 963-0534, JP  
KAGENO, Kenji, Kooriyama-shi, Fukushima-ken 963-8071, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08F 112/14** (11) **1 196 463 B1**  
**C08G 8/12** **C08G 8/28**  
**C08G 59/32** **C08F 8/08**
- (25) En (26) En  
(21) 00905956.9 (22) 02.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.04.2002  
(86) US 2000/002766 02.02.2000  
(87) WO 2000/064955 2000/44 02.11.2000  
(30) 27.04.1999 US 300300  
(54) • EPOXIDHARZ HERGESTELLT AUS P-HYDROXYSTYROL MIT HOHER FUNKTIONALITÄT, NIEDRIGER SCHMELZ-VISKOSITÄT MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR  
• EPOXY RESIN PREPARED FROM P-HYDROXYSTYRENE HAVING HIGH FUNCTIONALITY, LOW MELT VISCOSITY WITH HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE  
• RESINE EPOXY PREPAREE A PARTIR DE P-HYDROXYSTYRENE POSSEDANT UNE FONCTIONNALITE ELEVEE AVEC UNE VISCOSITE A BAS POINT DE FUSION ET UNE TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE ELEVEE
- (73) KEEHAN, Donald J, 31012 Huntington Woods, Bay Village, OH 44140, US  
(72) KEEHAN, Donald J, Bay Village, OH 44140, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 
- C08F 126/02** → (51) **C08F 26/02**
- (51) **C08F 210/16** (11) **1 240 217 B1**  
**C08F 2/34** **C08F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00971572.3 (22) 24.10.2000  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 18.09.2002  
(86) GB 2000/004102 24.10.2000  
(87) WO 2001/030871 2001/18 03.05.2001  
(30) 29.10.1999 FR 9914188  
(54) • GASPHASENPOLYMERISATIONSVERFAHREN  
• GAS PHASE POLYMERIZATION PROCESS  
• PROCEDE DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE
- (73) INNOVENE EUROPE LIMITED, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines Middlesex, TW18 1DT, GB  
(72) MORTEROL, Frederic Robert Marie Michel, 13960 Sausset-Les-Pins, FR
- 
- (74) Preece, Michael, et al, Innovene Europe Limited European Patents Group Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
- 
- C08F 220/04** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C08F 220/18** → (51) **C09J 133/02**
- 
- (51) **C08F 220/34** (11) **1 546 224 B1**  
**C08F 220/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03793769.5 (22) 29.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2005  
(86) EP 2003/009597 29.08.2003  
(87) WO 2004/022615 2004/12 18.03.2004  
(30) 04.09.2002 EP 02019907  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN DISPERSIONEN KATIONISCHER HOMO- UND COPOLYMERER UNTER VERWENDUNG VON AMPHOTEREN SCHUTZKOLLOIDEN  
• THE PRODUCTION OF AQUEOUS DISPERSIONS OF CATIONIC HOMO- AND COPOLYMERS USING AMPHOTERIC PROTECTIVE COLLOIDS  
• PREPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES D'HOMO-ET COPOLYMERES CATIONIQUES AU MOYEN DE COLLOIDES PROTECTEURS AMPHOTERES
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) GAUWEILER, Werner, 67363 Lusstadt, DE  
LEDUC, Marc, 67346 Speyer, DE  
CHRISSTOFFELS, Lysander, 67117 Limburgerhof, DE  
GOTSCHKE, Michael, 68167 Mannheim, DE  
WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE
- 
- C08F 236/04** → (51) **C08F 2/38**
- 
- (51) **C08F 255/02** (11) **1 611 175 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05714157.4 (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  
(43) 04.01.2006  
(86) EP 2005/050522 08.02.2005  
(87) WO 2005/082962 2005/36 09.09.2005  
(30) 13.02.2004 EP 04100585  
(54) • KATALYSATOR KORNGRÖSSE  
• CATALYST GRAIN SIZE  
• TAILLE DE GRAIN CATALYTIQUE
- (73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE  
(72) SIRAUX, Daniel, B - 7062 Naast, BE  
LAURENT, Etienne, B - 7181 Seneffe, BE  
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- 
- C08F 255/02** → (51) **C08L 51/08**
- 
- C08F 265/06** → (51) **C08F 291/00**
- 
- (51) **C08F 290/06** (11) **1 226 195 B1**  
**C08G 18/67** **C08G 18/08**  
**C09D 151/08**
- (25) De (26) De  
(21) 00971342.1 (22) 09.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.07.2002  
(86) EP 2000/009850 09.10.2000  
(87) WO 2001/032729 2001/19 10.05.2001  
(30) 05.11.1999 DE 19953203
- 
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARB- UND/ODER EFFEKTBEGEBENDER MEHR-SCHICHTLACKIERUNGEN UNTER VERWENDUNG SELBSTVERNETZENDER PFROPF-MISCHPOLYMERISATE VON POLYURETHANEN  
• METHOD FOR PRODUCING CHROMOPHORE AND/OR EFFECT GIVING MULTILAYER LACQUERS USING SELF-CROSSLINKING GRAFT COPOLYMERS OF POLYURETHANE  
• PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS MULTICOUCHEES COLORES ET/OU PRODUISANT UN EFFET AU MOYEN DE POLYMERISATS MIXTES GREFFES AUTORETICULANTS DE POLYURETHANES
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) SCHWARTE, Stephan, 48282 Emsdetten, DE  
WEGNER, Egon, 97209 Veitshöchheim, DE  
ANGERMÜLLER, Harald, 97078 Würzburg, DE  
(74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner & Münch Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE
- 
- C08F 290/06** → (51) **C08F 16/12**
- 
- (51) **C08F 291/00** (11) **1 304 343 B1**  
**C08F 265/06** **C09D 151/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02256981.8 (22) 04.10.2002  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 23.04.2003  
(30) 17.10.2001 US 329919  
(54) • Polymer-Mischung  
• Polymer composition  
• Composition de polymeres
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Edwards, Steven Scott, Horsham, Pennsylvania 19044, US  
Gebhard, Matthew Stewart, New Britain, Pennsylvania 18901, US  
Marks, Allen Philip, Richboro, Pennsylvania 18954, US  
Maurice, Alvin Michael, Landsdale, Pennsylvania 19446, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd. European Patent Department 4th Floor, 22 Tudor Street, London EC4Y 0AY, GB
- 
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 242 492 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00990042.4 (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  
(43) 25.09.2002  
(86) FR 2000/003454 08.12.2000  
(87) WO 2001/042325 2001/24 14.06.2001  
(30) 10.12.1999 FR 9915714  
(54) • LATEX MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHEN-CHEMIE UND REDISPERSIERBARE PULVER, IHRE HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN  
• SURFACE CHEMISTRY MODIFIED LATEX AND REDISPERSIBLE POWDERS, PRODUCTION AND USE THEREOF  
• LATEX A CHIMIE DE SURFACE MODIFIEE ET POU DRES REDISPERSABLES, LEUR OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS
- (73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR  
(72) BETT, William, F-75012 Paris, FR  
CASTAING, Jean-Christophe, F-75019 Paris, FR  
D'ALLEST, Jean-François, F-68100 Mulhouse, FR

- (74) Andrieu, Isabelle A. J., Rhodia Services, Direction  
Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq,  
93306 Aubervilliers Cedex, FR
- 
- C08F 293/00** → (51) **C08L 53/00**
- 
- C08G 8/12** → (51) **C08F 112/14**
- 
- C08G 8/28** → (51) **C08F 112/14**
- 
- C08G 18/08** → (51) **C08F 290/06**
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **1 245 601 B1**  
**C09J 175/04** **C09K 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 02002671.2 (22) 06.02.2002
- (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  
(30) 29.03.2001 DE 10115698
- (54) • Metallfreie silanterminierte Polyurethane, ein  
Verfahren zu deren Herstellung und deren  
Anwendung  
• Metalfree silane terminated polyurethanes, a  
process for their preparation and their use  
• Polyuréthanes ne comportant pas de métal  
terminés par des groupes de silane, procédé  
pour leur préparation et leur utilisation
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,  
DE
- (72) Mack, Helmut, Dr., 79618 Rheinfelden, DE  
Barfurth, Dieter, 79618 Rheinfelden, DE
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/20**
- 
- (51) **C08G 18/20** (11) **1 403 299 B1**  
**C09J 175/06** **C08G 18/42**  
**C08G 18/76** **C08G 18/79**  
**C08G 18/12**
- (25) En (26) En  
(21) 03021135.3 (22) 22.09.2003
- (84) DE ES  
(43) 31.03.2004  
(30) 27.09.2002 JP 2002282885
- (54) • Lösungsmittelfreie, feuchtigkeitshärtende  
heisschmelzende Urethanharz-Zusammenset-  
zung  
• Solvent-free moisture-curable hot melt ure-  
thane resin composition  
• Composition de résine urethane thermofusible  
sans solvant durcissable par l'humidité
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,  
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Minamida, Yukihiko, Sakai-shi Osaka, JP  
Imanaka, Masayoshi, Izumi-shi Osaka, JP  
Tanaka, Kojiro, Izumitsu-shi Osaka, JP
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-  
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C08G 18/42** (11) **1 230 285 B1**  
**C08G 18/80**
- (25) En (26) En  
(21) 00979506.3 (22) 19.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002  
(86) EP 2000/010354 19.10.2000  
(87) WO 2001/029107 2001/17 26.04.2001  
(30) 19.10.1999 US 160339 P  
27.09.2000 US 671227
- (54) • AUF 1,3-PROPANDIOL BASIERENDE  
POLYESTERPULVERBESCHICHTUNGS-  
ZUSAMMENSETZUNGEN  
• POLYESTER POWDER COATING COMPOSI-  
TIONS BASED ON 1,3-PROPANEDIOL
- *COMPOSITIONS DE REVETEMENT PAR  
PULVERISATION DE POLYESTER A BASE  
DE PROPANEDIOL-1,3*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL
- (72) BOON, Wyndham, Henry, North Canton, OH 44720,  
US  
FORSCHNER, Thomas, Clayton, Richmond, TX  
77469, US  
GWYN, David, Eric, Houston, TX 77072, US  
SMITH, Oliver, Wendell, Petal, MS 39465, US  
THAMES, Shelby, Freland, Hattiesburg, MS 39401,  
US  
ZHOU, Lichang, Hattiesburg, MS 39406, US
- 
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/20**
- 
- C08G 18/67** → (51) **C08F 290/06**
- 
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/20**
- 
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/20**
- 
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/42**
- 
- C08G 59/32** → (51) **C08F 112/14**
- 
- (51) **C08G 63/00** (11) **1 220 875 B1**  
**C08G 63/181** **C08G 63/695**  
**C08G 63/78** **C09J 167/02**  
**C09D 167/02**
- (25) En (26) En  
(21) 01971448.4 (22) 26.04.2001
- (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  
(86) EP 2001/005494 26.04.2001  
(87) WO 2001/081448 2001/44 01.11.2001  
(30) 27.04.2000 US 559794
- (54) • COPOLYESTER MIT VERBESSERTEM DAU-  
ERHAFTEN HAFTVERMÖGEN  
• COPOLYESTERS HAVING IMPROVED  
RETAINED ADHESION  
• COPOLYESTERS PRESENTANT UNE ADHE-  
RENCE PROLONGEE AMELIOREE
- (73) BOSTIK SA, 12, place de l'Iris, 92400 Courbevoie,  
FR
- (72) PALUMBO, Jeffrey, Bedford, MA 01730, US  
ROSSITTO, Francis, Danvers, MA 01923, US  
SOMMERFELD, Eugene, Danvers, MA 01923, US
- (74) Granel, Pierre, Bostik SA Département Propriété  
Intellectuelle La Défense 2 12, Place de l'Iris,  
92062 Paris La Défense Cedex, FR
- 
- C08G 63/181** → (51) **C08G 63/00**
- 
- C08G 63/695** → (51) **C08G 63/00**
- 
- C08G 63/78** → (51) **C08G 63/00**
- 
- (51) **C08G 64/14** (11) **1 458 786 B1**  
**C08G 64/30**
- (25) En (26) En  
(21) 02773963.0 (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) 22.09.2004  
(86) US 2002/035115 30.10.2002  
(87) WO 2003/050161 2003/25 19.06.2003  
(30) 06.12.2001 US 683270
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
VERZWEIGTEN AROMATISCHEN POLYCAR-  
BONATEN  
• PROCESS FOR PREPARING BRANCHED  
AROMATIC POLYCARBONATES
- *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCAR-  
BONATES AROMATIQUES RAMIFIES*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US
- (72) BRACK, Hans, Peter, CH-8704 Herrliberg, CH  
KARLIK, Dennis, NL-4611 JX Bergen op Zoom, NL  
VERHOOGT, Hendrik, NL-4105 EP Culemborg, NL  
GOOSSENS, Johannes, Martinus, Dina, NL-4624  
HN Bergen op Zoom, NL
- (74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- C08G 64/30** → (51) **C08G 64/14**
- 
- (51) **C08G 65/34** (11) **1 246 861 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00989286.0 (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) 09.10.2002  
(86) US 2000/034202 15.12.2000  
(87) WO 2001/044348 2001/25 21.06.2001  
(30) 17.12.1999 US 172264 P
- (54) • HERSTELLUNG VON POLYTRIMETHYLENE  
ETHER GLYCOL UND COPOLYMERE  
DAVON  
• PRODUCTION OF POLYTRIMETHYLENE  
ETHER GLYCOL AND COPOLYMERS  
THEREOF  
• PRODUCTION DE POLYTRIMETHYLENE  
ETHER GLYCOL ET COPOLYMERES ASSO-  
CIES
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SUNKARA, Hari B., Wilmington, DE 19808, US  
MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008  
Paris, FR
- 
- (51) **C08G 69/00** (11) **1 330 484 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01986980.9 (22) 16.10.2001
- (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) US 2001/042769 16.10.2001  
(87) WO 2002/038649 2002/20 16.05.2002  
(30) 27.10.2000 US 698619
- (54) • ZWEIDIMENSIONALE POLYAMIDE HERGE-  
STELLT AUS UNGESÄTTIGTEN CAR-  
BONSÄUREN UND AMINEN  
• TWO DIMENSIONAL POLYAMIDES PRE-  
PARED FROM UNSATURATED CARBOXYLIC  
ACIDS AND AMINES  
• POLYAMIDES BIDIMENSIONNELS PREPA-  
RES A PARTIR D'ACIDES CARBOXYLIQUES  
NON SATURES ET D'AMINES
- (73) MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, 3900  
Collins Road, Lansing Michigan 48910, US
- (72) MCDONALD, William, F., Utica, OH 43080, US  
HUANG, Zhi, Heng, Walnut Creek, CA 94596, US  
WRIGHT, Stacy, C., Lansing, MI 48910, US  
DANZIG, Morris, Northbrook, IL 60062, US  
TAYLOR, Andrew, C., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14  
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C08G 69/04** (11) **1 118 630 B1**  
**C08G 69/28**
- (25) En (26) En  
(21) 01100472.8 (22) 09.01.2001
- (84) BE CH DE FR LI
- (43) 25.07.2001

- (30) 21.01.2000 JP 2000012879  
21.01.2000 JP 2000012880
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyamid  
• Process for producing polyamide  
• Procédé de production de polyamide
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Kazumi, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Niigata-shi, Niigata-ken, JP
- Kurose, Hideyuki, Niigata-shi, Niigata-ken, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- CO8G 69/28** → (51) **CO8G 69/04**
- 
- (51) **CO8G 73/02** (11) **1 268 609 B1**  
**A61K 48/00** **C12N 15/87**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01907819.5 (22) 15.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 02.01.2003
- (86) FR 2001/000460 15.02.2001
- (87) WO 2001/060890 2001/34 23.08.2001
- (30) 18.02.2000 FR 0002059  
12.05.2000 US 203907 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYALKYLENIMINEN, DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSTELLUNGEN UND IHRE VERWENDUNGEN  
• METHOD FOR PREPARING FUNCTIONALIZED POLYALKYLENIMINES, COMPOSITION CONTAINING SAME AND USES THEREOF  
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYALKYLENIMINES FONCTIONNALISES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATIONS
- (73) CENTELION, 72-82 rue Léon Geffroy, 94400 Vitry Sur Seine, FR
- (72) LECLERC, Françoise, F-91440 Bures sur Yvette, FR  
HERSCOVICI, Jean, F-75013 Paris, FR  
SCHERMAN, Daniel, F-75012 Paris, FR
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- CO8G 73/06** → (51) **G03G 9/087**
- 
- CO8G 77/34** → (51) **CO8L 83/12**
- 
- CO8G 77/46** → (51) **CO8L 83/12**
- 
- (51) **CO8G 79/04** (11) **1 394 192 B1**  
**CO8K 5/52** **CO9K 21/12**
- (25) En (26) En  
(21) 03255311.7 (22) 27.08.2003
- (84) DE GB NL  
(43) 03.03.2004
- (30) 28.08.2002 US 229836
- (54) • Verfahren zur Herstellung von einem festen polymeren Phosphat  
• Method for the preparation of a solid polymeric phosphate  
• Procédé de préparation d'un phosphate solide polymère
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Selvaraj, Immanuel lykkiam, Kundanahalli, Bangalore 560 037, IN  
Gosens, Jan, 4708 EP Roosendaal, NL  
De Wit, Gerrit, 4641 RX Ossendrecht, NL
- (74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **CO8H 1/06** (11) **1 170 321 B1**  
**CO8F 8/00** **CO8B 15/06**
- (25) En (26) En  
(21) 00202357.0 (22) 04.07.2000
- (84) DE FR GB  
(43) 09.01.2002
- (54) • Verfahren zur Herstellung von modifiziertem Polymer  
• A process for preparing a modified polymer  
• Procédé pour préparer un polymère modifié
- (73) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
- (72) Kluijtmans, Sebastianus Gerardus Johannes Maria, 3525 VL Utrecht, NL  
Toda, Yuzo, 5051 KZ Goirle, NL  
Bouwstra, Jan Bastiaan, 3721 AJ Bilthoven, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- CO8J 3/09** → (51) **CO8L 53/00**
- 
- CO8J 3/12** → (51) **CO8L 57/00**
- 
- CO8J 3/20** → (51) **CO8K 5/17**
- 
- (51) **CO8J 5/18** (11) **1 176 162 B1**  
**B32B 27/36** **B32B 21/02**  
**CO8L 67/02**
- (25) En (26) En  
(21) 01114993.7 (22) 20.06.2001
- (84) DE FR GB IT LU NL  
(43) 30.01.2002
- (30) 22.06.2000 JP 2000187431
- (54) • Biaxial orientierte Polyesterfolie  
• Biaxially oriented polyester film  
• Film de polyester orienté biaxialement
- (73) Mitsubishi Polyester Film Corporation, 2-3, Shiba 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Okumura, Hiroteru, Mitsubishi Polyester Film Corp., Santo-cho, Sakata-gun, Shiga-ken, JP  
Miiki, Takatoshi, Mitsubishi Polyester Film Corp., Santo-cho, Sakata-gun, Shiga-ken, JP
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- CO8J 5/18** → (51) **CO8L 23/16**
- 
- CO8J 5/18** → (51) **CO8L 67/02**
- 
- (51) **CO8J 5/24** (11) **1 081 180 B1**  
**F16G 1/08** **F16G 5/06**  
**B60C 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99961415.9 (22) 27.12.1999
- (84) DE FR GB IT  
(43) 07.03.2001
- (86) JP 1999/007333 27.12.1999
- (87) WO 2000/050495 2000/35 31.08.2000
- (30) 22.02.1999 JP 4286899  
29.09.1999 JP 27632799
- (54) • PREPREG UND FASERVERSTÄRKTE KAUTSCHUKMATERIALIEN  
• PREPREG AND FIBER-REINFORCED RUBBER MATERIALS  
• MATERIAUX EN CAOUTCHOUC PREIMPREGNES ET RENFORCES DE FIBRES
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KONDO, Haruhiko, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
- MANABE, Takao, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP  
KISHI, Hajime, Matsuyama-shi, Ehime 790-0865, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 
- CO8J 7/04** → (51) **B32B 27/00**
- 
- CO8J 7/04** → (51) **CO9K 3/18**
- 
- CO8J 7/18** → (51) **B05D 3/04**
- 
- (51) **CO8J 9/00** (11) **1 448 681 B1**  
**CO8J 9/16** **CO8J 9/20**  
**CO8L 25/06**
- (25) En (26) En  
(21) 02801866.1 (22) 03.10.2002
- (84) DE ES FR GB  
(43) 25.08.2004
- (86) EP 2002/010050 03.10.2002
- (87) WO 2003/035728 2003/18 01.05.2003
- (30) 18.10.2001 IT MI20012168
- (54) • EXPANDIERBARE VINYLAROMATISCHE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• EXPANDABLE VINYLAROMATIC POLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• POLYMERES VINYLAROMATIQUES EXPANSIBLES ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS POLYMERES
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) GHIDONI, Dario, I-46023 Gonzaga - Mantova, IT  
LANFREDI, Roberto, I-46030 Virgilio-Mantova, IT  
FRIGERIO, Gilberto, I-46010 Curtatone - Mantova, IT  
CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzanoi & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- 
- CO8J 9/16** → (51) **CO8J 9/00**
- 
- CO8J 9/20** → (51) **CO8J 9/00**
- 
- CO8K 3/00** → (51) **CO8L 23/10**
- 
- CO8K 3/00** → (51) **CO8L 51/08**
- 
- CO8K 3/08** → (51) **CO8L 53/00**
- 
- CO8K 3/32** → (51) **CO8L 67/02**
- 
- CO8K 5/00** → (51) **CO8K 5/3462**
- 
- CO8K 5/00** → (51) **CO8L 51/08**
- 
- CO8K 5/14** → (51) **CO7C 409/22**
- 
- CO8K 5/14** → (51) **CO8L 27/12**
- 
- (51) **CO8K 5/17** (11) **1 236 766 B1**  
**CO8L 23/28** **CO8J 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 02003181.1 (22) 18.02.2002
- (84) DE FR GB IT  
(43) 04.09.2002
- (30) 02.03.2001 CA 2339080
- (54) • Füllstoffhaltige elastomere Butylverbindungen  
• Filled elastomeric butyl compounds  
• Composés de butyle élastomères chargés
- (73) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
- (72) Hopkins, William, Sarnia, ON N7S 6G2, CA  
Resendes, Rui, Sarnia, ON N7S 4H7, CA

(74) Zobel, Manfred, et al, LANXESS Deutschland GmbH  
LIP IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE

(51) **C08K 5/20** (11) **0 929 602 B1**  
**B32B 27/18**

(25) En (26) En  
(21) 97910072.4 (22) 03.10.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 21.07.1999  
(86) US 1997/018375 03.10.1997  
(87) WO 1998/014512 1998/14 09.04.1998  
(30) 04.10.1996 US 28063 P

(54) • *VERBESSERTE ETHYLEN-VINYLACETAT ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE FILM UND VERFAHREN IN VERBINDUNG DASU*  
• *IMPROVED ETHYLENE VINYL ACETATE COMPOSITIONS AND FILM AND METHODS RELATED THERETO*  
• *COMPOSITIONS AMELIOREES D'ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE, FILMS PRODUITS A PARTIR DE CELLES-CI ET PROCEDES ASSOCIES*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) VOGEL, Randall, Allen, Wilmington, DE 19808, US  
HOH, George, L., K., Wilmington, DE 19803, US  
SHEKHAR, Alok, Greensboro, NC 27455, US  
(74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08K 5/3462** (11) **1 560 878 B1**  
**C07D 239/545** **C07D 239/56**  
**C08K 5/00** **C08L 27/06**

(25) En (26) En  
(21) 03778349.5 (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  
(43) 10.08.2005  
(86) EP 2003/050813 11.11.2003  
(87) WO 2004/046236 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 IT VA20020058

(54) • *HITZESTABILISIERTE PVC-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *THERMALLY STABILISED PVC COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE PVC STABILISEES THERMIQUEMENT*

(73) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT  
(72) CASIRAGHI, Angelo, I-20131 Milano, IT  
NORCINI, Gabriele, I-21020 Comabbio (VA), IT  
ALLIERI, Guido, I-21050 Gorla Maggiore (VA), IT  
FERRACINI, Mauro, I-21010 Ferno (VA), IT  
MENEGUZZO, Enzo, I-21018 Sesto Calende (VA), IT  
VISCONTI, Marco, I-21100 Varese, IT  
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT

**C08K 5/52** → (51) **C08G 79/04**

**C08K 9/02** → (51) **C09C 1/00**

(51) **C08K 9/04** (11) **0 794 222 B1**  
**A47G 27/02** **D02G 3/00**  
**D01F 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 97103161.2 (22) 27.02.1997  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 10.09.1997  
(30) 04.03.1996 US 12794

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Additiven für synthetische Filamente und Einarbeitung dieser Additive in thermoplastische filamentbildende Polymermaterialien*  
• *Methods for making additives for synthetic filaments and incorporating such additives in thermoplastic filament-forming polymeric materials*

• *Procédés de fabrication d'additifs pour filaments synthétiques et méthode pour incorporer ces additifs dans des matériaux polymériques thermoplastiques capables de former ces filaments*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) Caswell, Donald, Anderson, South Carolina 29625, US  
Jones, Frank R., Asheville, North Carolina 28803, US  
Ledford, David B., Asheville, North Carolina 28806-9301, US  
McIntosh, Stanley A., Candler, North Carolina 28715, US  
Shore, Gary W., Asheville, North Carolina 28803, US  
Buchanan, Karl H., Arden, North Carolina 28704, US  
Stanko, Wayne S., Asheville, North Carolina 28804, US  
Gasperson, Daniel G., Candler, North Carolina 28715, US  
Helms, Charles F., Jr., Asheville, North Carolina 28804, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C08L 9/06** → (51) **C08F 2/38**

(51) **C08L 23/10** (11) **1 302 508 B1**  
**C08K 3/00** **C08L 53/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 02703946.0 (22) 08.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 16.04.2003  
(86) JP 2002/002186 08.03.2002  
(87) WO 2002/074855 2002/39 26.09.2002  
(30) 15.03.2001 JP 2001074880  
15.03.2001 JP 2001074884

(54) • *AUTOMOBILTEILE AUS EINER POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *AUTOMOTIVE PART MADE OF POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION*  
• *PARTIE D'AUTOMOBILE FABRIQUEE A PARTIR D'UNE COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) KAWAI, Koji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
YAMASHITA, Masahiro, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
TOHI, Yasushi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
ITAKURA, Keita, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
SAKAI, Ikonori, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
HASHIMOTO, Mikio, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
MINODA, Takeshi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
NAITO, Masamichi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
TAKAOKA, Toru, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
KAWAHARA, Nobuo, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
KANEYOSHI, Hiromu, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08L 23/16** (11) **0 963 408 B1**  
**B32B 27/32** **C08J 5/18**

(25) En (26) En  
(21) 98910042.5 (22) 24.02.1998  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR NL SE  
(43) 15.12.1999  
(86) US 1998/003562 24.02.1998  
(87) WO 1998/037140 1998/34 27.08.1998  
(30) 25.02.1997 US 806182  
28.04.1997 US 847730  
01.08.1997 US 905211  
11.08.1997 US 55253 P

(54) • *COEXTRUDIERTER GESTRECKTE FILME*  
• *ORIENTED COEXTRUDED FILMS*  
• *FILM ORIENTE COEXTRUDE*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US  
(72) BRANT, Patrick, Seabrook, TX 77586, US  
FISCUS, David, M., Houston, TX 77062, US  
VAN LOON, Achiel, Josephus, Maria, B-2900 Scoten, BE  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(60) 03075729.8 / 1 318 173

**C08L 23/28** → (51) **C08K 5/17**

**C08L 25/06** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 27/06** → (51) **C08K 5/3462**

(51) **C08L 27/12** (11) **1 182 227 B1**  
**C08L 27/16** **C08L 33/06**  
**C08K 5/14**

(25) En (26) En  
(21) 01118327.4 (22) 27.07.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.02.2002  
(30) 22.08.2000 IT MI001897

(54) • *Mischungen aus fluorinierten Elastomeren und Acrylelastomeren*  
• *Blends of fluorinated and acrylic elastomers*  
• *Compositions d'élastomères fluorés et d'élastomères acryliques*

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT  
(72) Staccione, Anna, 20100 Milano, IT  
Abusleme, Julio, 21047 Saronno, Varese, IT  
(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

**C08L 27/16** → (51) **C08L 27/12**

**C08L 33/06** → (51) **C08L 27/12**

**C08L 51/06** → (51) **C08L 51/08**

(51) **C08L 51/08** (11) **1 310 523 B1**  
**C08F 255/02** **C08K 5/00**  
**C08K 3/00** **C08L 51/06**  
**C08F 255/02** **C08F 230/08**

(25) De (26) De  
(21) 02023422.5 (22) 19.10.2002  
(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) 14.05.2003  
(30) 05.11.2001 DE 10154302

(54) • *Vewendung einer vernetzten Polyolefinzusammensetzung zur Herstellung von Schrumpfschläuchen*  
• *Use of a crosslinked polyolefin composition for the production of heat-shrinkable tubings*

- *Utilisation de compositions polyoléfiniques réticulées pour la production de tubes thermorétractables*
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE  
(72) Udo, Steffl, 95111 Rehau, DE  
Rhönisch, Thomas, 95111 Rehau, DE
- 
- (51) **CO8L 53/00** (11) **1 028 143 B1**  
**CO8K 3/08** **CO8J 3/09**  
**CO8F 293/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99940515.2 (22) 26.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 16.08.2000  
(86) JP 1999/004629 26.08.1999  
(87) WO 2000/012624 2000/10 09.03.2000  
(30) 01.09.1998 JP 26236698
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR AUS METALL/ORGANISCHES POLYMER ENTHALTEND ULTRAFEINE METALLTEILCHEN DIE IN EINER REIHE ANGEORDNET SIND*  
• *PROCESS FOR PRODUCING METAL/ORGANIC POLYMER COMPOSITE STRUCTURE CONTAINING ULTRAFINE METAL PARTICLES ARRANGED IN ROW*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE METAL/POLY-MÈRE ORGANIQUE CONTENANT DES PARTICULES METALLIQUES ULTRAFINES DISPOSEES EN RANGEES*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama, JP  
(72) HARADA, Masafumi, Nara-shi, Nara-ken 631-0845, JP  
HASHIMOTO, Takeji, Kyoto-shi, Kyoto-fu 606-8313, JP  
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- CO8L 53/00** → (51) **CO8L 23/10**
- (51) **CO8L 57/00** (11) **1 234 004 B1**  
**CO8J 3/12** **D04H 1/64**  
**CO8L 57/00** **CO8L 101/00**
- (25) De (26) De  
(21) 00966164.6 (22) 13.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.08.2002  
(86) EP 2000/010107 13.10.2000  
(87) WO 2001/027198 2001/16 19.04.2001  
(30) 14.10.1999 DE 19949593
- (54) • *THERMISCH HÄRTBARES POLYMERES BINDEMittel IN PULVERFORM*  
• *THERMALLY HARDENABLE POLYMER BINDING AGENT IN THE FORM OF A POWDER*  
• *LIANT POLYMERES THERMODURCISSABLE SOUS FORME PULVERULENTE*
- (73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DREHER, Stefan, 67433 Neustadt, DE  
RECK, Bernd, 67269 Grünstadt, DE  
SEUFERT, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE  
TÜRK, Johannes, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
LAUBENDER, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE  
GERST, Matthias, 67433 Neustadt, DE  
SACK, Heinrich, 67454 Hassloch, DE  
(74) Kinzebach, Werner, et al, Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **CO8L 59/00** (11) **1 333 059 B1**  
**B29C 45/14**  
**CO8L 59/00** **CO8L 21/00**  
**CO8L 23/06** **CO8L 83/04**  
**CO8L 59/00** **CO8L 23/06**  
**CO8L 75/04** **CO8L 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 03250711.3 (22) 04.02.2003  
(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) 06.08.2003  
(30) 04.02.2002 JP 2002026442
- (54) • *Polyacetalharz und Metalleinsatzformverfahren*  
• *Polyacetal resin composition and metal insert molding*  
• *Résine polyacétale et procédé de moulage d'insert métallique*
- (73) Polyplastics Co Ltd, 18-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP  
(72) Takada, Miki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP  
Matsushima, Mitsunori, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP  
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
- 
- (51) **CO8L 61/06** (11) **1 273 626 B1**  
**CO8L 67/02** **CO9D 161/06**  
**CO9D 167/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02014803.7 (22) 02.07.2002  
(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) 08.01.2003  
(30) 06.07.2001 JP 2001206255  
04.09.2001 JP 2001267695
- (54) • *Wässrige Harzzusammensetzung, wässriges Beschichtungsmaterial besagte Zusammensetzung enthaltend, Beschichtung aus besagtem Material und eine metallische Platte, die mit diesem Material beschichtet ist*  
• *Aqueous resin composition, aqueous coating material containing the composition, coating provided by the material, and metal plate coated with the material*  
• *Composition de résine aqueuse, matériau aqueux de revêtement contenant cette composition, revêtement de ce matériau et tôle de métal enduite de cette composition*
- (73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP  
(72) Morimoto, Osamu, Ohtsu-shi, Shiga, JP  
Tanaka, Hideki, Ohtsu-shi, Shiga, JP  
Takino, Kayoko, Ohtsu-shi, Shiga, JP  
Shimeno, Katsuya, Ohtsu-shi, Shiga, JP  
Hotta, Yasunari, Ohtsu-shi, Shiga, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- CO8L 63/10** → (51) **CO7C 409/22**
- (51) **CO8L 67/02** (11) **0 942 045 B1**  
**B32B 15/08** **B32B 27/36**  
**CO8K 3/32** **CO8J 5/18**  
**H01G 4/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98936694.3 (22) 07.08.1998  
(84) BE DE ES FI FR GB IT  
(43) 15.09.1999  
(86) JP 1998/003523 07.08.1998  
(87) WO 1999/015590 1999/13 01.04.1999  
(30) 25.09.1997 JP 26001197  
21.01.1998 JP 969698
- (54) • *POLYESTERFILM ENTHALTEND SPEZIFISCHE HYDROXYAPATIT-PARTIKELCHEN*  
• *POLYESTER FILM COMPRISING SPECIFIC HYDROXYAPATITE PARTICLES*
- 
- *FILM EN POLYESTER COMPRENANT DES PARTICULES SPECIFIQUES D'HYDROXYAPATITE*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) TSUZUKI, Toshihiro, Yamashina-ku, Kyoto-shi, kyoto 607-8088, JP  
SHIMIZU, Yuzo, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP  
UEDA, Takashi, Godochou, Anpachi-gun, Gifu 503-2305, JP  
MORIMOTO, Tsutomu, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP  
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- CO8L 67/02** → (51) **CO8L 61/06**
- 
- CO8L 67/06** → (51) **CO7C 409/22**
- 
- (51) **CO8L 77/00** (11) **1 029 896 B1**  
**B32B 27/34** **B32B 27/08**  
**B65D 65/40**
- (25) En (26) En  
(21) 99103180.8 (22) 18.02.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 23.08.2000
- (54) • *Mehrlagiger, orientierter, hitzeschrumpfbarer thermoplastischer Film*  
• *Multilayer, oriented, heat-shrinkable thermoplastic film*  
• *Feuille thermoplastique, multicouche, orientée et thermorétractable*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US  
(72) Paleari, Mario, 20010 Pogliano Milanese (Milan), IT  
Fornasiero, Tito, 20017 RHO (Milan), IT  
(74) De Carli, Elda, Sealed Air S.p.A. Packaging Technical Center Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT
- 
- (51) **CO8L 83/12** (11) **1 424 365 B1**  
**CO8G 77/46** **CO8G 77/34**  
**A61K 8/898** **A61Q 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02762991.4 (22) 03.09.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.06.2004  
(86) JP 2002/008955 03.09.2002  
(87) WO 2003/020828 2003/11 13.03.2003  
(30) 04.09.2001 JP 2001267608
- (54) • *PASTÖSE ZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHALTENDE KOSMETIKA*  
• *PASTY COMPOSITION AND COSMETICS CONTAINING THE SAME*  
• *COMPOSITION PATEUSE ET COSMETIQUES RENFERMANT CETTE COMPOSITION*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) SAKUTA, Koji, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usuigun, Gunma 379-0224, JP  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidiplatz 15, 81543 München, DE
- 
- (51) **CO9B 11/24** (11) **1 493 781 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04011834.1 (22) 18.05.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 05.01.2005  
(30) 26.06.2003 US 607373
- (54) • *Rhodamin farbstoff derivate und ihre anwendung in phasenaustauschintinen*  
• *Rhodamine dye derivatives and their use for phase change inks*

- *Chromophore de type rhodamine et leur utilisation en encres a changement de phase*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Banning, Jeffery H., Hillsboro, OR 97124, US  
Wu, Bo, Wilsonville, OR 97070, US  
Duff, James M., Mississauga Ontario L5N 2E8, CA  
Wedler, Wolfgang G., Tualatin, Oregon 97062, US  
Thomas, Jule W., Jr., West Linn, OR 97068, US  
Bridgeman, Randall R., Hubbard, Oregon 97032, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C09B 31/08** (11) **1 153 085 B1**  
**C09D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 00900267.6 (22) 11.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.11.2001  
(86) GB 2000/000066 11.01.2000  
(87) WO 2000/043453 2000/30 27.07.2000  
(30) 21.01.1999 GB 9901423  
21.01.1999 GB 9901425  
21.01.1999 GB 9901429
- (54) • *DISAZOFARBSTOFFE UND DIESE ENTHALTENDE TINTE*  
• *DISAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM*  
• *COLORANTS DISAZOIQUES ET ENCRESES CONTENANT*
- (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) BRADBURY, Roy, Manchester M9 8ZS, GB  
MISTRY, Prahalad Manibhai, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mayall, John, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- 
- C09B 31/16** → (51) **C09D 11/00**
- C09B 35/36** → (51) **C09D 11/00**
- 
- (51) **C09C 1/00** (11) **1 090 074 B1**  
**C09D 5/36** **C09D 11/02**  
**C08K 9/02** **A61K 8/00**
- (25) De (26) De  
(21) 99926327.0 (22) 18.05.1999  
(84) DE ES FI FR GB IT  
(43) 11.04.2001  
(86) EP 1999/003423 18.05.1999  
(87) WO 1999/061529 1999/48 02.12.1999  
(30) 28.05.1998 DE 19823866
- (54) • *PIGMENTMISCHUNG*  
• *PIGMENT MIXTURE*  
• *MELANGE PIGMENTAIRE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) VOGT, Reiner, D-64289 Kranichstein, DE  
SCHOEN, Sabine, D-64287 Darmstadt, DE  
SCHÜL, Norbert, D-64646 Heppenheim, DE  
OSTERRIED, Karl, D-64807 Dieburg, DE  
MUNZ, Johann, D-68649 Gro-Rohrheim, DE
- 
- (51) **C09D 5/16** (11) **1 458 821 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02790272.5 (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) 22.09.2004  
(86) DK 2002/000883 20.12.2002  
(87) WO 2003/027194 2003/14 03.04.2003  
(30) 20.12.2001 DK 200101926  
(54) • *FÄULNISVERHINDERNDE ANSTRICHZUSAMMANSETZUNG AUF BASIS VON NICHTWÄSSRIGER DISPERSION*  
• *NON-AQUEOUS DISPERSION BASED ANTI-FOULING PAINT COMPOSITION*  
• *DISPERSION NON AQUEUSE REPOSANT SUR UNE COMPOSITION DE PEINTURE ANTIALISSURE*
- (73) HEMPEL A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Kongens Lyngby, DK  
Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 6-1-124, Nishikujo Konohana-ku, Osaka 554, JP
- (72) OMOTO, Hiroaki c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP  
TAKAHASHI, Toshiya c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP  
HAYASHI, Hiroki c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi-ken, JP  
TANABE, Tomohiro, c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi-ken, JP  
TANABE, Hiroyuki Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka, JP  
TAKI, Tohru c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi-ken, JP  
IWASE, Yoshiyuki c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP  
YOKOCHI, Chugo c/o Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP  
NISHIMOTO, Munehiro, Osaka -shi, Osaka, JP  
CODOLAR, Santiago Arias, 08015 Barcelona, ES  
PEDERSEN, Michael Stanley, 2000 Frederiksberg, DK  
BADIA, Antoni Sánchez, 08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona, ES  
BUCHWALD, Frants, DK-3230 Graested, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- 
- C09D 5/36** → (51) **C09C 1/00**
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 310 532 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025050.2 (22) 11.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 14.05.2003  
(30) 09.11.2001 US 40464
- (54) • *Phasenaustauschtinten enthaltend Boratester*  
• *Phase change inks containing borate esters*  
• *Encres à changement de phase contenant des esters de bore*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Smith, Thomas W., Penfield, NY 14526, US  
Ahuja, Suresh K., Webster, NY 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 320 574 B1**  
**C09D 11/02**
- (25) En (26) En  
(21) 01977283.9 (22) 28.09.2001  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(43) 25.06.2003  
(86) US 2001/030559 28.09.2001  
(87) WO 2002/026901 2002/12 04.04.2002  
(30) 28.09.2000 US 657043
- (54) • *WÄSSRIGE TINTENSTRAHLDRUCKTINTEN FÜR HANDELSMÄSSIGES OFFSETDRUCK-MEDIUM UND OFFSETTINTE*
- (73) Hewlett-Packard Company, M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) YUE, Shunqiong, San Diego, CA 92127, US  
SARKISIAN, George M., San Diego, CA 92127, US  
CHOIY, Mark L., San Diego, CA 92127, US  
TSAO, Yi-Hua, San Diego, CA 92127, US  
DOUMAUX, Howard A., San Diego, CA 92127, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 420 050 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026525.0 (22) 18.11.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 19.05.2004  
(30) 18.11.2002 JP 2002333603  
17.11.2003 JP 2003386207
- (54) • *Tintenstrahlfarbtinte*  
• *Inkjet color ink*  
• *Encre pour impression en couleur par jet d'encre*
- (73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Taguchi, Toshiaki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP  
Wachi, Naotaka, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 516 021 B1**  
**C09B 35/36** **C09B 31/16**
- (25) En (26) En  
(21) 03720695.0 (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) 23.03.2005  
(86) GB 2003/001575 11.04.2003  
(87) WO 2003/106572 2003/52 24.12.2003  
(30) 13.06.2002 GB 0213578  
13.06.2002 GB 0213573  
07.08.2002 GB 0218292  
02.10.2002 GB 0222740
- (54) • *SPEZIELLE AZO-KOMPONENTEN FÜR DEN DRUCKPROZESS*  
• *PRINTING PROCESS USING SPECIFIED AZO COMPOUNDS*  
• *PROCEDE D'IMPRESSION EFFECTUE AVEC DES COMPOSES AZO SPECIFIES*
- (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) BRADBURY, Roy, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
DICKINSON, Alan, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB  
DOUBLE, Philip John, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
GREGORY, Peter, Bolton BL3 4UN, GB  
.HADJISOTERIOU, Maria Soteri, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
PAUL, Thomas, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
POPAT, Ajay Haridas, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
THOMPSON, Neil James, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
WIGHT, Paul, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (74) Revell, Christopher, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 549 715 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03753739.6 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.07.2005  
(86) GB 2003/004297 06.10.2003  
(87) WO 2004/031308 2004/16 15.04.2004  
(30) 07.10.2002 GB 0223219  
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*  
• *INK COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'ENCRE*
- (73) Garlito B.V., Amsteldijk 166, 1079 LH Amsterdam, NL
- (72) HUDD, Alan Lionel, Nuthampstead, Hertfordshire SG8 8NG, GB  
SIME, Kristian John, Duxford, Cambridgeshire CB2 4RP, GB  
FOX, James, Edward, Cambridge CB1 3HL, GB  
PATEL, Jagvi Ramesh, Royston, Hertfordshire SG8 9EE, GB
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- C09D 11/00** → (51) **B41J 2/21**
- C09D 11/00** → (51) **C02F 1/44**
- C09D 11/02** → (51) **C09B 31/08**
- C09D 11/02** → (51) **C09C 1/00**
- C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**
- C09D 11/10** → (51) **H05K 3/28**
- C09D 151/00** → (51) **C08F 291/00**
- (51) **C09D 151/06** (11) **1 098 942 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99933614.2 (22) 30.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.05.2001  
(86) US 1999/014787 30.06.1999  
(87) WO 2000/000558 2000/01 06.01.2000  
(30) 30.06.1998 US 91168 P  
29.06.1999 US 342181 P  
(54) • *ADHÄSIONSMITTELNDE PRIMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POLYOLEFIN-SUBSTRATE*  
• *ADHESION-PROMOTING PRIMER COMPOSITIONS FOR POLYOLEFIN SUBSTRATES*  
• *COMPOSITIONS DE PRIMAIRES AMÉLIORANT L'ADHÉRENCE A DES SUBSTRATS DE POLYOLEFINE*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) TEMPLETON, Lisa, Kay, Kingsport, TN 37660-4743, US  
WILLIAMS, Kevin, Alan, Mt. Carmel, TN 37645-4052, US  
MCCONNELL, Richard, Leon, Kingsport, TN 37660-3422, US  
CALLAHAN, Michael, Alan, Kingsport, TN 37660-5845, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- C09D 151/08** → (51) **C08F 290/06**
- C09D 161/06** → (51) **C08L 61/06**
- (51) **C09D 167/00** (11) **1 208 175 B1**  
**C07C 233/69**  
(25) En (26) En  
(21) 00906283.7 (22) 04.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
RO  
(43) 29.05.2002  
(86) EP 2000/000902 04.02.2000  
(87) WO 2000/055266 2000/38 21.09.2000  
(30) 12.03.1999 IT MI990511  
(54) • *MISCHUNGEN VON BETA-HYDROXYALKYLAMIDEN UND IHRE VERWENDUNG ALS VERNETZUNGSMITTEL BEI DER HERSTELLUNG VON PULVERLACKEN*  
• *MIXTURES OF BETA-HYDROXYALKYL AMIDES AND THEIR USE AS CROSS-LINKING AGENTS FOR THE PREPARATION OF POWDER PAINTS*  
• *MELANGES D'AMIDES BETA-HYDROXYALKYLE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS DE RETICULATION DANS LA PREPARATION DE PEINTURES EN POUDDRE*
- (73) Sir Industriale S.p.A., Via Vittorio Emanuele II, 5, 27100 Pavia, IT
- (72) ROSSI, Pietro, Paolo, I-27026 Garlasco, IT  
MARELLI, Gino, I-22031 Albavilla, IT  
BALDINI, Alberto, I-27026 Garlasco, IT
- (74) Gervasi, Gemma, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- C09D 167/02** → (51) **C08G 63/00**
- C09D 167/02** → (51) **C08L 61/06**
- (51) **C09G 1/02** (11) **1 597 328 B1**  
**C09K 3/14** **H01L 21/306**  
**H01L 21/304**  
(25) En (26) En  
(21) 04713809.4 (22) 23.02.2004  
(84) DE FR  
(43) 23.11.2005  
(86) US 2004/005562 23.02.2004  
(87) WO 2004/076575 2004/37 10.09.2004  
(30) 27.02.2003 US 376059  
(54) • *POLIERSCHLÄMMUNG ZUM ABTRAGEN EINER MODULAREN BARRIERE*  
• *MODULAR BARRIER REMOVAL POLISHING SLURRY*  
• *BOUE DE POLISSAGE POUR ELIMINER UNE BARRIERE MODULAIRE*
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US
- (72) YE, Qianqiu, Wilmington, DE 19810, US  
VANHANHEM, Matthew, R., Bear, DE 19701, US  
QUANCI, John, Haddonfield, NJ 08033, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd. European Patent Department 4th Floor, 22 Tudor Street, London EC4Y 0AY, GB
- (51) **C09J 5/00** (11) **1 475 423 B1**  
**C09J 133/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03011901.0 (22) 11.06.1992  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 10.11.2004  
(30) 09.08.1991 US 743131  
(54) • *Repositionierbarer Klebstoff*  
• *Repositionable glue stick*  
• *Bâton de colle repositionnable*
- (73) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, Saint Paul, Minnesota, 55144, US
- (72) Sitaramiah, Georges G., c/o 3M COMPANY, 55133-3427 Saint Paul, MN, US  
Jorgensen, Jens L., c/o 3M COMPANY, 55133-3427 Saint Paul, MN, US
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (62) 92915613.1 / O 597 895
- (51) **C09J 5/02** (11) **1 329 489 B1**  
**B41J 2/175**  
(25) En (26) En  
(21) 02259025.1 (22) 31.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2003  
(30) 18.01.2002 US 52815  
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung eines Fugesubstrats*  
• *Method of preparing a surface for adhesion*  
• *Procédé de préparation d'une surface pour l'adhésion*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Wimmer, Phillip L., Lebanon, OR 97355, US  
Otis, Charles, Corvallis, OR 97330, US  
Smith, Joshua W., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- C09J 7/02** → (51) **B32B 5/18**
- C09J 7/02** → (51) **C09J 133/02**
- (51) **C09J 133/02** (11) **1 300 453 B1**  
**C08F 20/06** **C08F 220/18**  
**C09J 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 02019596.2 (22) 03.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.04.2003  
(30) 05.10.2001 DE 10149083  
(54) • *Acrylathafkuebmassen mit enger Molekulargewichtsverteilung*  
• *Acrylic pressure sensitive adhesives with narrow molecular weight distribution*  
• *Adhésif acrilique sensible à la pression et une distribution en poids moléculaire étroite*
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE  
Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE
- C09J 133/06** → (51) **C09J 5/00**
- C09J 157/00** → (51) **C08F 2/48**
- C09J 167/02** → (51) **C08G 63/00**
- C09J 175/04** → (51) **C08G 18/10**
- C09J 175/06** → (51) **C08G 18/20**
- C09K 3/10** → (51) **C08G 18/10**
- C09K 3/12** → (51) **B29C 73/16**
- C09K 3/14** → (51) **C09G 1/02**
- (51) **C09K 3/18** (11) **0 816 466 B1**  
**C08J 7/04** **A47G 1/00**  
**C03C 17/23** **G02B 1/10**  
**C03C 17/25** **C03C 17/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 96906906.1 (22) 21.03.1996  
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI

- (43) 07.01.1998  
(86) JP 1996/000733 21.03.1996  
(87) WO 1996/029375 1996/43 26.09.1996  
(30) 20.03.1995 JP 9942595  
06.04.1995 JP 11760095  
14.06.1995 JP 18201995  
14.06.1995 JP 18202095  
08.07.1995 JP 20501995  
09.11.1995 JP 32616795  
22.12.1995 JP 35464995
- (54) • VERWENDUNG EINES MATERIALS MIT ULTRAHYDROPHILER UND PHOTOKATALYTISCHER OBERFLÄCHE  
• USE OF MATERIAL HAVING ULTRAHYDROPHILIC AND PHOTOCATALYTIC SURFACE  
• UTILISATION D'UN MATERIAU AYANT UNE SURFACE ULTRAHYDROPHILE ET PHOTOCATALYTIQUE
- (73) Toto Ltd., 1-1, Nakajima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802, JP  
(72) HAYAKAWA, Makoto, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP  
KIJIMA, Eiichi, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP  
NORIMOTO, Keiichiro, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP  
MACHIDA, Mitsuyoshi, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP  
KITAMURA, Atsushi, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP  
WATANABE, Toshiya, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP  
CHIKUNI, Makoto, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802, JP  
FUJISHIMA, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
HASHIMOTO, Kazuhito, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(60) 02028664.7 / 1 304 366
- 
- C09K 8/38** → (51) **E21D 9/10**
- (51) **C09K 11/02** (11) **0 985 007 B1**  
**C09K 11/08** **C09K 11/78**  
**C09K 11/54** **C09K 11/59**  
**C09K 11/63** **H01J 29/18**  
**H01J 1/62** **B32B 5/16**
- (25) En (26) En  
(21) 98911404.6 (22) 24.02.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 15.03.2000  
(86) US 1998/003566 24.02.1998  
(87) WO 1998/037165 1998/34 27.08.1998  
(30) 24.02.1997 US 39450 P  
24.02.1997 US 38262 P
- (54) • SAUERSTOFFHALTIGE PHOSPHORPULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOSPHORPULVER UND VORRICHTUNGEN DAMIT  
• OXYGEN-CONTAINING PHOSPHOR POWDERS, METHODS FOR MAKING PHOSPHOR POWDERS AND DEVICES INCORPORATING SAME  
• LUMINOPHORES OXYGENES, PROCEDES DE PRODUCTION DE LUMINOPHORES ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES LUMINOPHORES
- (73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US  
(72) HAMPDEN-SMITH, Mark, J., Albuquerque, NM 87131, US  
KODAS, Toivo, T., Albuquerque, NM 87122, US  
CARUSO, James, Albuquerque, NM 87122, US
- SKAMSER, Daniel, J., Albuquerque, NM 87121, US  
POWELL, Quint, H., Albuquerque, NM 87123, US  
(74) Serravalle, Marco, Serravalle s.a.s, Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT
- (51) **C09K 11/08** (11) **1 396 529 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03011661.0 (22) 22.05.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 10.03.2004  
(30) 31.05.2002 JP 2002158910  
(54) • Leuchtstoff für Licht emittierendes Element angeregt durch Vakuum UV-Licht  
• Phosphor for light-emitting element excited by vacuum ultra-violet ray  
• Luminophore pour un élément émetteur de lumière excité par les ultraviolets à vide
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Ezuohara, Takayoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Miyazaki, Susumu, Kitasoma-gun, Ibaraki, JP  
Toshinori, Isobe, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- 
- C09K 11/08** → (51) **C09K 11/02**
- C09K 11/54** → (51) **C09K 11/02**
- C09K 11/59** → (51) **C09K 11/02**
- C09K 11/63** → (51) **C09K 11/02**
- C09K 11/78** → (51) **C09K 11/02**
- C09K 15/06** → (51) **C12P 17/06**
- C09K 21/12** → (51) **C08G 79/04**
- (51) **C10B 53/00** (11) **1 318 186 B1**  
**C10K 1/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02292669.5 (22) 28.10.2002  
(84) BE ES GB PT  
(43) 11.06.2003  
(30) 07.12.2001 FR 0115887  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von durch thermische Zersetzung eines Feststoffzusatzes erzeugtem Gas  
• Process and apparatus for treating gas derived from thermal decomposition of a solid charge  
• Procédé et installation de traitement de gaz issus de la décomposition par effet thermique d'une charge solide
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Marty, Eric, 69005 Lyon, FR
- 
- C10G 21/06** → (51) **C10G 21/16**
- (51) **C10G 21/16** (11) **1 274 812 B1**  
**C10G 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 01922494.8 (22) 20.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 15.01.2003  
(86) US 2001/008895 20.03.2001  
(87) WO 2001/079388 2001/43 25.10.2001  
(30) 18.04.2000 US 551659  
(54) • ABTRENNUNG EINER ANGEREICHERTEN QUELLE VON LEITFÄHIGEN POLYMERVORLÄUFERN  
• METHOD FOR ISOLATING ENRICHED SOURCE OF CONDUCTING POLYMERS PRECURSORS
- PROCEDE POUR ISOLER UNE SOURCE ENRICHIE DE PRECURSEURS DE POLYMERES CONDUCTEURS
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) GREANEY, Mark, Alan, Upper Black Eddy, PA 18972, US  
BEGASSE, John, Nicholas, Livingston, NJ 07039, US  
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., I.P. Law, P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C10G 29/20** (11) **1 396 532 B1**  
**C10G 50/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292157.9 (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) 10.03.2004  
(30) 04.09.2002 FR 0210951  
(54) • Verfahren zur Verwertung einer Kohlenwasserstoffeinsatzes und Minderung des Dampfdrucks dieses Einsatzes  
• Process for upgrading of a hydrocarbon feedstock and reducing the vapour pressure of said charge  
• Procédé de valorisation d'une charge d'hydrocarbures et de diminution de la tension de vapeur de ladite charge
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Briot, Patrick, 38260 Pommier de Beaurepaire, FR  
Coupard, Vincent, 69120 Vaulx en Velin, FR  
Forstière, Alain, 69390 Vernaison, FR  
Poussereau, Thierry, 69007 Lyon, FR
- 
- C10G 50/00** → (51) **C10G 29/20**
- C10J 3/56** → (51) **B01J 8/18**
- C10J 3/66** → (51) **B01J 8/18**
- C10K 1/00** → (51) **C10B 53/00**
- C10K 3/02** → (51) **B01J 19/00**
- C10K 3/04** → (51) **B01J 19/00**
- (51) **C10M 141/02** (11) **1 338 641 B1**  
**C10M 141/06**  
**C10M 141/06** **C10M 101/02**  
**C10M 129/76** **C10M 133/06**  
**C10M 133/56** **C10M 137/10**  
**C10M 159/22** **C10M 159/24**  
**C10N 40/25**
- (25) En (26) En  
(21) 03003165.2 (22) 18.02.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 27.08.2003  
(30) 22.02.2002 JP 2002045576  
(54) • Gleitvorrichtung mit niedriger Reibung  
• Low-friction sliding device  
• Dispositif de glissement à faible frottement
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
Shirahama, Shinichi, Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP  
Konishi, Shozaburo, Nippon Oil Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP  
Kano, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP



Yasuda, Yoshiteru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP  
Sakane, Tokio, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C10M 141/06** → (51) **C10M 141/02**

(51) **C11D 1/37** (11) **1 456 331 B1**  
**C11D 3/20** **C11D 3/39**  
**C11D 3/02** **C11D 1/83**  
(25) En (26) En  
(81) 02789900.4 (22) 25.11.2002  
(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) 15.09.2004  
(86) US 2002/037952 25.11.2002  
(87) WO 2003/050216 2003/25 19.06.2003  
(30) 10.12.2001 US 13427

- (54) • FLÜSSIGES GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND WASSERSTOFFPEROXID  
• LIQUID DISH CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING HYDROGEN PEROXIDE  
• COMPOSITIONS LIQUIDES DE LAVAGE DE VAISSELLE CONTENANT DU PEROXYDE D'HYDROGENE

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) TOUSSAINT, Christine, B-4317 Aineffe (Faimes), BE  
ARVANITIDOU, Evangelia, Kendall Park, NJ 08824, US  
MASSAUX, Jean, B-4877 Olne, BE  
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C11D 1/645** (11) **1 290 120 B1**  
**C11D 3/37**  
(25) En (26) En  
(21) 01945992.4 (22) 24.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(43) 12.03.2003  
(86) US 2001/016957 24.05.2001  
(87) WO 2001/092446 2001/49 06.12.2001  
(30) 26.05.2000 US 579877

- (54) • TEXTILWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND KATIONISCHE WEICHMACHER UND FETTSÄUREAMIDE  
• FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS CONTAINING CATIONIC SOFTENERS AND FATTY AMIDES  
• COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TEXTILES CONTENANT DES ADOUCISANTS CATIONIQUES ET DES AMIDES GRAS

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US  
(72) JACQUES, Alain, B-4570 Blegny, BE  
LAITEM, Leopold, Lebanon, NJ 08833-4108, US  
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**C11D 1/83** → (51) **C11D 1/37**

**C11D 1/83** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 1/831** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/02** → (51) **C11D 1/37**

**C11D 3/02** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/12** (11) **1 240 295 B1**  
**C11D 3/40** **C11D 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 00987586.5 (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) 18.09.2002

(86) IB 2000/001950 22.12.2000  
(87) WO 2001/046368 2001/26 28.06.2001

- (30) 22.12.1999 GB 9930248
- (54) • OBERFLÄCHENREINIGER  
• SURFACE CLEANER  
• DETERGENT POUR SURFACES

(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) MURRER, Barry, Anthony, Reading RG1 5SB, GB  
OGRODNIK, Virginie, Henley on Thames RG9 5QB, GB  
POTTER, Robert, John, South Oxfordshire RG4 9AE, GB

(74) Instone, Terry, Reckitt Benckiser plc, Intellectual Property Department - Patents Group, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

**C11D 3/16** → (51) **C11D 3/12**

**C11D 3/16** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/18** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/20** (11) **1 118 655 B1**  
**C11D 3/37** **C11D 3/16**  
**B01D 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 01300042.7 (22) 04.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.07.2001  
(30) 14.01.2000 GB 0001021

- (54) • Schaumregulierungsmittel  
• Foam control agents  
• Agents anti-mousse

(73) DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Senefte, BE  
DOW CORNING CORPORATION, Midland, Michigan 48611, US

(72) Sawicki, George, Penarth, Vale of Glamorgan, CF64 2WE, GB  
Hoogland, Jan, Brussels, BE

(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/37**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/26** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/32** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/34** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/37** (11) **1 426 436 B1**  
**C11D 3/39**

(25) De (26) De  
(21) 03027426.0 (22) 28.11.2003  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(43) 09.06.2004  
(30) 07.12.2002 DE 10257279

- (54) • Flüssige Bleichmittelkomponenten enthaltend amphiphile Polymere

- Liquid bleaching component comprising amphiphilic polymers  
• Composé de blanchiment liquide comprenant polymères amphiphiliques

(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Reinhardt, Gerd, Dr., 65779 Kelkheim, DE  
Geiger, Irina, 63571 Gelnhausen-Roth, DE  
Loeffler, Matthias, Dr., 65527 Niedernhausen, DE  
Morschhaeuser, Roman, Dr., 55122 Mainz, DE

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/645**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/20**

**C11D 3/386** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/386** → (51) **D06M 16/00**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 1/37**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 3/40** → (51) **C11D 3/12**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 17/00** (11) **1 220 885 B1**  
**C11D 3/386**

(25) En (26) En  
(21) 00960378.8 (22) 22.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.07.2002  
(86) DK 2000/000524 22.09.2000  
(87) WO 2001/023513 2001/14 05.04.2001  
(30) 24.09.1999 DK 135899

- (54) • TEILCHEN FÜR FLÜSSIGE ZUBEREITUNGEN  
• PARTICLES FOR LIQUID COMPOSITIONS  
• PARTICULES POUR COMPOSITIONS LIQUIDES

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) HANSEN, Ole, Regnar, DK-2730 Herlev, DK  
MARCUSSEN, Erik, DK-2750 Ballerup, DK

(51) **C11D 17/00** (11) **1 456 341 B1**  
**C11D 1/831** **C11D 1/83**  
**C11D 3/02** **C11D 3/18**  
**C11D 3/20** **C11D 3/33**  
**C11D 3/26** **C11D 3/32**  
**C11D 3/34** **C11D 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 02784757.3 (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

RO

(43) 15.09.2004  
(86) US 2002/039107 09.12.2002  
(87) WO 2003/050223 2003/25 19.06.2003  
(30) 10.12.2001 US 16769  
22.08.2002 US 225682

- (54) • FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND EIN VERBESSERTES KONSERVIERUNGSMITTELSYSTEM  
• LIQUID CLEANING COMPOSITION HAVING AN IMPROVED PRESERVATIVE SYSTEM  
• COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE CONTENANT UN SYSTEME DE CONSERVATION AMELIORE

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) MERTENS, Baudouin, B-5100 Jambes, BE  
DRAPIER, Julien, B-4100 Seraing, BE

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12G 3/02** (11) **1 263 926 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01929980.9 (22) 29.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.12.2002  
(86) IN 2001/000058 29.03.2001  
(87) WO 2002/079372 2002/41 10.10.2002

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRUCHTWEIN AUS BEEREN DES HIMALAYA  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF HERBAL WINES FROM HIMALAYAN BERRIES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE VINS DE PLANTES A PARTIR DE BAIES HIMALAYENNES

(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) SINGH, Harsh, Inst. of Himalayan Bioresource Tech, Himachal Pradesh, IN  
SINGH, Brajinder, Inst. of Himalayan Bioresource, Himachal Pradesh, IN  
DHADWAL, Varinder, Inst. of Himalayan Bioresource, Himachal Pradesh, IN

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

(51) **C12M 1/14** (11) **0 969 085 B1**  
**C12M 1/26** **G01N 33/18**  
(25) En (26) En  
(21) 99305057.4 (22) 28.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 05.01.2000  
(30) 29.06.1998 US 106615  
(54) • Drainageeinrichtung für eine schnelle Biofilmbildung  
• Pilot drain system for rapid biofilm formation  
• Système de drainage pour la formation rapide d'un biofilm

(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US

(72) Bakich, Shannon L., Racine, WI 53405, US  
Varanasi, Padma Prabodh, Racine, WI 53402, US  
Milestone, Donald M., Racine, WI 53405, US  
Gipp, Mark M., Racine, WI 53406, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C12M 1/26** → (51) **C12M 1/14**

(51) **C12N 1/14** (11) **1 445 310 B1**  
**C12N 1/16** **C12N 1/21**  
**C12N 15/52** **C12P 13/12**

(25) De (26) De  
(21) 04001958.0 (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  
(43) 11.08.2004  
(30) 06.02.2003 DE 10305774

(54) • Verfahren zur fermentativen Herstellung von L-Methionin  
• Process for the fermentative production of L-methionine  
• Procédé de préparation fermentative de L-méthionine

(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE

(72) Maier, Thomas, Dr., 85221 Dachau, DE  
Winterhalter, Christoph, Dr., 82343 Pöcking, DE  
Pfeiffer, Kerstin, 81373 München, DE

(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C12N 1/16** → (51) **C12N 1/14**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/19**

(51) **C12N 1/20** (11) **0 990 024 B1**  
**A61K 35/74**

**C12N 1/20** **C12R 1/25**  
**C12N 1/20** **C12R 1/225**  
(25) En (26) En  
(21) 98934131.8 (22) 30.07.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.04.2000  
(86) SE 1998/001423 30.07.1998  
(87) WO 1999/007827 1999/07 18.02.1999  
(30) 05.08.1997 SE 9702860

(54) • VERWENDUNG VON LACTOBACILLUS ZUR VERMINDERUNG DES FIBRINOGENGEHALTS IM BLUT  
• USE OF LACTOBACILLUS FOR REDUCTION OF THE FIBRINOGEN LEVEL IN BLOOD  
• UTILISATION DU LACTOBACILLUS DANS LA REDUCTION DU TAUX SANGUIN DU FIBRINOGENE

(73) PROBI AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE  
(72) BUKOWSKA, Hanna, PL-71-685 Szczecin, PL  
JOHANSSON, Marie-Louise, S-224 72 Lund, SE  
NARUSZEWICZ, Marek, PL-05-540 Zalesie Gorne, PL

(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C12N 1/20** (11) **1 141 235 B1**  
**C12N 1/21** **A61K 35/74**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 00900789.9 (22) 17.01.2000  
(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) IE 2000/000008 17.01.2000  
(87) WO 2000/042168 2000/29 20.07.2000  
(30) 15.01.1999 IE 990033  
20.09.1999 IE 990782

(54) • BIFIDOBACTERIUM ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN  
• (BIFIDOBACTERIUM) IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE  
• UTILISATION DE (BIFIDOBACTERIUM) POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(73) Enterprise Ireland (trading as BioResearch Ireland), Glasnevin, Dublin 9, IE  
University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE

(72) COLLINS, John, Kevin, County Cork, IE  
O'SULLIVAN, Gerald, Christopher, Bishopstown Cork, IE  
O'MAHONY, Liam, Ballintemple Cork, IE  
SHANAHAN, Fergus, Kinsale County Cork, IE

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

**C12N 1/20** → (51) **C12P 19/32**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 1/14**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 1/20**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/19**

**C12N 1/21** → (51) **C12P 7/58**

(51) **C12N 5/06** (11) **1 185 625 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00951225.2 (22) 19.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.03.2002  
(86) DE 2000/001932 19.06.2000  
(87) WO 2000/078931 2000/52 28.12.2000  
(30) 19.06.1999 DE 19928210

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEURONALEM ZELLMATERIAL  
• METHOD FOR PRODUCING NEURONAL CELL MATERIAL  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE DE CELLULES NEURONALES

(73) NeuroProgen GmbH Leipzig, Deutscher Platz 5c, 04103 Leipzig, DE

(72) Peschel, Horst, 51643 Gummertsbach, DE

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

**C12N 5/06** → (51) **A61K 35/52**

**C12N 5/06** → (51) **C12N 15/67**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/19**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/867**

**C12N 5/20** → (51) **C07K 16/28**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/23**

**C12N 7/01** → (51) **C12N 15/867**

**C12N 7/04** → (51) **A61K 39/23**

**C12N 9/00** → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 9/02** (11) **1 106 684 B1**  
**C12P 13/08**

(25) De (26) De  
(21) 00125831.8 (22) 25.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.06.2001  
(30) 10.12.1999 DE 19959650

(54) • Polynukleotidsequenzen aus *Corynebacterium glutamicum*, die Succinatdehydrogenase-Untereinheiten (*sdhA*, *sdhB*, *sdhC*) kodierenden  
• Polynucleotide sequences from *Corynebacterium glutamicum* coding for succinate dehydrogenase subunits (*sdhA*, *sdhB*, *sdhC*)  
• Séquences polynucleotidiques de *Corynebacterium glutamicum* codant pour des sous-unités de succinate déshydrogénase

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Möckel, Bettina, Dr., 40597 Düsseldorf, DE  
Pfefferle, Walter, Dr., 33790 Halle (West.), DE  
Marx, Achim, Dr., 33613 Bielefeld, DE

**C12N 9/16** → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 9/42** (11) **1 210 414 B1**  
**C12N 9/42** **C12R 1/645**  
**C11D 3/386** **D06M 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 00952955.3 (22) 11.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.06.2002  
(86) DK 2000/000450 11.08.2000  
(87) WO 2001/012794 2001/08 22.02.2001

- (30) 13.08.1999 DK 112199  
17.08.1999 US 149397 P
- (54) • *ALKALISCHE XYLOGLUKANASE AUS MALBRANCHEA*  
• *ALKALINE XYLOGLUKANASE FROM MALBRANCHEA*  
• *XYLOGLUKANASE ALCALINE ISSUE DE LA MALBRANCHEA*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) WU, Wenping, Room 103, Er Dan Yuan In Building 3, Beijing 100085, CN  
SCHÜLEIN, Martin, DK-2100 Copenhagen, DK  
KAUPPINEN, Markus, Sakari, DK-2200 Copenhagen, DK  
STRINGER, Mary, Ann, DK-2100 Copenhagen, DK
- 
- C12N 9/64** → (51) **C12N 15/57**
- 
- C12N 9/90** → (51) **C07K 19/00**
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 155 122 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00909618.1 (22) 16.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.11.2001  
(86) IT 2000/000048 16.02.2000  
(87) WO 2000/050581 2000/35 31.08.2000  
(30) 22.02.1999 IT RM990117  
(54) • *ISOLIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG EINES ABSCHALTUNGSGENS AUS N. CRASSA, UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF A \$(N. CRASSA) SILENCING GENE AND USES THEREOF*  
• *ISOLEMENT ET CARACTERISATION D'UN GENE BLOQUEUR DE \$(N. CRASSA) ET SES UTILISATIONS*
- (73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma, IT
- (72) MACINO, G. Uni. Degli Studi Di Roma "La Sapienza", 00161 Roma, IT  
COGONI, C. Uni. Degli Studi Di Roma "La Sapienza", 00161 Roma, IT
- (74) Capasso, Olga, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT
- 
- C12N 15/11** → (51) **C12N 15/19**
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 831 148 B1**  
**C07K 14/47**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97905440.0 (22) 05.03.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.03.1998  
(86) JP 1997/000665 05.03.1997  
(87) WO 1997/032982 1997/39 12.09.1997  
(30) 07.03.1996 JP 4988096  
12.12.1996 JP 33194496  
(54) • *MENSCHLICHES ADHÄSIONSMOLEKÜL OCCLUDIN*  
• *HUMAN ADHESION MOLECULE OCCLUDIN*  
• *OCCLUDINE DE MOLECULE D'ADHESION HUMAINE*
- (73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
- (72) TSUKITA, Shoichiro, Kyoto-shi, Kyoto 604, JP
- (74) Hansen, Bernd, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04000970.6 / 1 464 703  
04000971.4 / 1 464 704
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 048 727 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**  
**A61K 38/17** **A61K 31/7088**  
**A61K 48/00** **C07K 14/705**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99972258.0 (22) 11.11.1999  
(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) JP 1999/006289 11.11.1999  
(87) WO 2000/029571 2000/21 25.05.2000  
(30) 12.11.1998 JP 32120098  
(54) • *GEN, WELCHES FÜR NEUES TRANSMEMBRANPROTEIN KODIERT*  
• *GENE ENCODING NOVEL TRANSMEMBRANE PROTEIN*  
• *GENE CODANT UNE PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE*
- (73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8408, JP
- (72) SHIMIZU, Nobuyoshi, Sakura-shi, Chiba 285-0858, JP  
NAGAMINE, Kentaro, c/o Nasu Jigyosho, Ootawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
- (74) Schrell, Andreas, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 067 183 B1**  
**C07K 14/705** **C12P 21/02**  
**C07K 16/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99939146.9 (22) 11.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 10.01.2001  
(86) JP 1999/001191 11.03.1999  
(87) WO 1999/046378 1999/37 16.09.1999  
(30) 12.03.1998 JP 6024598  
03.02.1999 JP 2677499  
(54) • *NEUE, AN EIN G-PROTEIN GEKOPPELTE REZEPTORPROTEINE*  
• *NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEINS*  
• *NOUVELLES PROTEINES RECEPTRICES COUPLEES AUX PROTEINES G*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) MATSUMOTO, Mitsuyuki, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
SUGIMOTO, Toru, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
TAKASAKI, Jun, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KAMOHARA, Masazumi, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
SAITO, Tetsu, Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KOBAYASHI, Masato, Yamanouchi Pharm. Co., Ltd., Tokyo 174-8612, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 06003280.2
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 214 409 B1**  
**C07K 14/50** **C12N 15/62**  
**C07K 16/18** **G01N 33/53**  
**A61K 38/18** **A61K 31/70**  
**A01K 67/027**
- (25) En (26) En  
(21) 00917878.1 (22) 09.03.2000  
(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) 19.06.2002  
(86) US 2000/006471 09.03.2000  
(87) WO 2001/018210 2001/11 15.03.2001  
(30) 08.09.1999 PCT/US99/20594  
15.09.1999 PCT/US99/21090  
20.12.1999 PCT/US99/30999  
22.02.2000 PCT/US00/04414  
(54) • *FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-19 (FGF-19) NUKLEINSÄURE UND POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG FÜR BEHANDLUNG VON FETTLAIBIGKEIT*  
• *FIBROBLAST GROWTH FACTOR-19 (FGF-19) NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE FOR THE TREATMENT OF OBESITY*  
• *ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES DU FACTEUR 19 DE CROISSANCE DU FIBROBLASTE, ET PROCEDES D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE*
- (73) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) STEWART, Timothy, A., San Francisco, CA 94114, US  
TOMLINSON, Elizabeth, Pacifica, CA 94044, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 325 126 B1**  
**C07K 14/705**
- (25) En (26) En  
(21) 01973442.5 (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) 09.07.2003  
(86) US 2001/029828 24.09.2001  
(87) WO 2002/026980 2002/12 04.04.2002  
(30) 27.09.2000 US 235745 P  
(54) • *MENSCHLICHE IONENAUSTAUSCHPROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDEN*  
• *HUMAN ION-EXCHANGER PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*  
• *NOUVELLES PROTEINES ECHANGEUSES D'IONS ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES*
- (73) Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381, US
- (72) FRIDDLE, Carl, Johan, The Woodlands, TX 77382, US  
GERHARDT, Brenda, Spring, TX 77373, US
- (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
- 
- C12N 15/12** → (51) **C07K 16/18**
- 
- (51) **C12N 15/16** (11) **0 894 136 B1**  
**C07K 14/65** **A61K 38/30**
- (25) En (26) En  
(21) 97906296.5 (22) 11.03.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 03.02.1999  
(86) GB 1997/000658 11.03.1997  
(87) WO 1997/033997 1997/40 18.09.1997  
(30) 11.03.1996 GB 9605124  
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELKRANKHEITEN*  
• *METHOD OF TREATING MUSCULAR DISORDERS*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES MUSCULAIRES*
- (73) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Gower Street, London WC1E 9BT, GB

- (72) GOLDSPIK, Geoffrey, Royal Free Hospital School, London NW3 2PF, GB  
YANG, Shi Yu, Mill Hill London NW7 3EJ, GB  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 06003275.2

- (51) **C12N 15/19** (11) **0 675 200 B1**  
**C07K 14/52** **C12N 15/62**  
**C12N 1/21** **C12N 1/19**  
**C12N 5/10** **C07K 16/24**  
**C12N 15/11** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 94117761.0 (22) 10.11.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 04.10.1995  
(30) 10.11.1993 JP 30597593  
13.12.1993 JP 34252693  
18.03.1994 JP 7434494  
08.07.1994 JP 18095594  
07.09.1994 JP 23936394  
18.10.1994 JP 27837894  
(54) • Ein FAS Ligand, ein Fragment davon und kodierende DNA dafür  
• A FAS ligand, a fragment thereof and DNA encoding the same  
• Un ligand de FAS, un fragment de celui-ci et ADN l'encodant  
(73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP  
OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE, 2-4, Furuedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565-0874, JP  
(72) Nagata, Shigekazu, Suita-shi, Osaka-fu, JP  
Suda, Takashi, Minou-shi, Osaka-fu, JP  
Takahashi, Tomohiro, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Nakamura, Norio, c/o MOCHIDA PHARMACEUTICAL, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C12N 15/24** → (51) **C12N 15/57****C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/35** → (51) **A61K 39/23****C12N 15/35** → (51) **C12N 15/861****C12N 15/37** → (51) **C07K 14/025****C12N 15/38** → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C12N 15/45** (11) **0 949 333 B1**  
**C07K 14/115** **C07K 7/06**  
**A61K 39/165** **A61K 48/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98923127.9 (22) 04.06.1998  
(84) BE FR GB IT NL  
(43) 13.10.1999  
(86) JP 1998/002481 04.06.1998  
(87) WO 1998/055627 1998/49 10.12.1998  
(30) 04.06.1997 JP 18428597  
(54) • MUTIERTE ANTIGENE DES MASERNVIRUS UND DIE DAFÜR KODIERENDEN GENE.  
• MEASLES VIRUS MUTANT ANTIGEN AND GENE ENCODING THE SAME  
• ANTIGENES MUTANTS DU VIRUS DE LA ROUGEOLE ET GENES LES CODANT  
(73) THE RESEARCH FOUNDATION FOR MICROBIAL DISEASES OF OSAKA UNIVERSITY, Osaka University, 3-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565, JP  
(72) UEDA, Shigeharu, Hyogo-ken 651-1413, JP

- WATANABE, Michiko, Osaka 547-0002, JP  
KAWANISHI, Hitomi, Kagawa-ken 762-0031, JP  
(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**C12N 15/52** → (51) **C12N 1/14**

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 109 914 B1**  
**A61K 48/00** **A61P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 99943865.8 (22) 21.08.1999  
(84) DE FR GB IE NL  
(43) 27.06.2001  
(86) US 1999/019245 21.08.1999  
(87) WO 2000/010613 2000/09 02.03.2000  
(30) 21.08.1998 US 97707 P  
(54) • HÄM-OXYGENASE 1 ZUR HEMMUNG DER GLATTEN MUSKELZELLENMIGRATION  
• HEME OXYGENASE 1 FOR THE INHIBITION OF SMOOTH MUSCLE CELL MIGRATION  
• L'HEME OXYGENASE (1) POUR L'INHIBITION DE LA MIGRATION DES CELLULES DES MUSCLES  
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US  
(72) NABEL, Gary, J., Washington, DC 20008, US  
NABEL, Elizabeth, G., Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **C12N 15/57** (11) **1 169 460 B1**  
**C12N 15/24** **C12N 15/62**  
**C12N 9/64** **C07K 14/54**  
**C07K 14/545**

- (25) En (26) En  
(21) 00919108.1 (22) 13.04.2000  
(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) 09.01.2002  
(86) IL 2000/000220 13.04.2000  
(87) WO 2000/061768 2000/42 19.10.2000  
(30) 13.04.1999 IL 12942799  
(54) • HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEN MOLEKÜLEN  
• PREPARATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES  
• PREPARATION DE MOLECULES BIOACTIVES  
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL  
(72) RUBINSTEIN, Menachem, 54042 Givat Shmuel, IL  
LIU, Bianling, 76100 Rehovot, IL  
NOVICK, Daniela, 76302 Rehovot, IL  
GRABER, Pierre, CH-1264 Saint-Cergue, CH  
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**C12N 15/62** → (51) **A61K 39/12****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/025****C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/62** → (51) **C12N 15/12****C12N 15/62** → (51) **C12N 15/19****C12N 15/62** → (51) **C12N 15/57****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/67****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C12N 15/67** (11) **1 025 245 B1**  
**C12N 15/63** **C12N 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 98953816.0 (22) 21.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.08.2000  
(86) US 1998/022231 21.10.1998  
(87) WO 1999/021976 1999/18 06.05.1999  
(30) 29.10.1997 US 63449 P  
20.10.1998 US 175690  
(54) • SCHNELL ERZEUGUNG VON STABILEN SÄUGERTIER-ZELLINIEN MIT GEWINNUNG EINES HOHEN GEHALTS VON RECOMBINANTEN PROTEINE  
• RAPID GENERATION OF STABLE MAMMALIAN CELL LINES PRODUCING HIGH LEVELS OF RECOMBINANT PROTEINS  
• GENERATION RAPIDE DE LIGNEES CELLULAIRES MAMMIFERES STABLES PRODUISANT DES NIVEAUX ELEVES DE PROTEINES RECOMBINANTES  
(73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US  
(72) TOMKINSON, Kathleen, Cambridge, MA 02138, US  
DAVIES, Monique, Arlington, MA 02174, US  
McCOY, John, Reading, MA 01867, US  
(74) Frohwitter, Bernhard, et al, Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 029 064 B1**  
**C07K 14/705** **C07K 16/18**  
**C12Q 1/02** **A01H 1/04**  
**A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98954088.5 (22) 10.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.08.2000  
(86) CA 1998/001055 10.11.1998  
(87) WO 1999/024592 1999/20 20.05.1999  
(30) 10.11.1997 CA 2220563  
(54) • PROTEINHERSTELLUNG IN TRANSGENEN LUZERNEPFLANZEN  
• PROTEIN PRODUCTION IN TRANSGENIC ALFALFA PLANTS  
• PRODUCTION DE PROTEINES DANS DES PLANTES D'ALFALFA TRANSGENIQUES  
(73) Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food, 2560 Boulevard Hochelaga, Sainte-Foy QC G1V 2J3, CA  
Université Laval, Cité Universitaire, Sainte-Foy, Quebec G1k 7P4, CA  
Héma-Québec, 4045 Côte-Vertu Blvd., St. Laurent Quebec H4R 2W7, CA  
(72) VEZINA, Louis-P. Agriculture and Agri-Food Canada, Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3, CA  
LABERGE, Serge Agriculture and Agri-Food Canada, Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3, CA  
BAZIN, Renée, Québec, G2C 1T7, CA  
KHOUDI, Habib Agriculture and Agri-Food Canada, Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3, CA  
LEMIEUX, Réal Agriculture and Agri-Food Canada, Sainte-Foy, Quebec G1V 2J3, CA  
ALLARD, Guy, Sainte-Foy, Quebec G1W 3K5, CA  
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 212 438 B1**  
**A01H 5/10** **A01H 5/00**  
**C12N 15/29**
- (25) En (26) En  
(21) 00954241.6 (22) 25.08.2000  
(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) CA 2000/000988 25.08.2000  
(87) WO 2001/016340 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 US 151044 P  
27.10.1999 US 161722 P  
30.05.2000 CA 2310304
- (54) • **SAMENSPEZIFISCHER PROMOTER AUS  
FLACHS (LINUM USITATISSIMUM)**  
• **FLAX SEED SPECIFIC PROMOTERS**  
• **PROMOTEURS SPECIFIQUES DES GRAI-  
NES DE LIN**
- (73) SemBioSys Genetics Inc., 2500 University Drive  
N.W., Room 460, Calgary, Alberta T2N 1N4, CA  
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH ORGANISATION, CSIRO Plant Industry,  
GPO Box 1600, Canberra, ACT 2601, AU
- (72) CHAUDHARY, Sarita, Belle River, Ontario N0R1A0,  
CA  
VAN ROOIJEN, Gijs, Calgary, Alberta T2L 1T1, CA  
MOLONEY, Maurice, M., Calgary, Alberta T3A 5N5,  
CA  
SINGH, Surinder, Downer, ACT 2601, AU
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C12N 15/861** (11) **1 135 515 B1**  
**C12N 15/35** **C12N 15/38**  
**C07K 14/035** **C07K 14/075**  
**C12N 15/63**
- (25) En (26) En  
(21) 99964075.8 (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) 26.09.2001  
(86) US 1999/028637 03.12.1999  
(87) WO 2000/034496 2000/24 15.06.2000  
(30) 04.12.1998 US 205014
- (54) • **TRANS-AKTIVIERUNG UND CIS-AKTIVIE-  
RUNG UM DIE DAUER DER EXPRESSION  
EINES TRANSGENS ZU MODULIEREN**  
• **USE OF TRANS-ACTIVATION AND CIS-ACTI-  
VATION TO MODULATE THE PERSISTENCE  
OF EXPRESSION OF A TRANSGENE**  
• **UTILISATION DE TRANS-ACTIVATION ET DE  
CIS-ACTIVATION POUR MODULER LA PER-  
SISTANCE DE L'EXPRESSION D'UN TRANS-  
GENE**
- (73) GENVEC, INC., 65 West Watkins Mill Road,  
Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (72) BROUGH, Douglas, E., Olney, MD 20832, US  
KOVESDI, Imre, Rockville, MD 20855, US
- (74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT &  
PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14c, 70182  
Stuttgart, DE
- 
- (51) **C12N 15/867** (11) **1 222 300 B1**  
**C12N 7/01** **C12N 5/10**  
**C07K 14/35** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 00972845.2 (22) 10.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 17.07.2002  
(86) EP 2000/010419 10.10.2000  
(87) WO 2001/027300 2001/16 19.04.2001  
(30) 11.10.1999 EP 99402492
- (54) • **LENTIVIRALE VEKTOREN FÜR DIE HER-  
STELLUNG VON IMMUNOTHERAPEUTI-  
SCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **LENTIVIRAL VECTORS FOR THE PREPARA-  
TION OF IMMUNOTHERAPEUTICAL COM-  
POSITIONS**  
• **VECTEURS LENTIVIRAUX DESTINES A LA  
PREPARATION DE COMPOSITIONS  
IMMUNO-THERAPEUTIQUES**
- (73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux,  
75724 Paris Cédex 15, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794  
Paris Cedex 16, FR
- (72) CHARNEAU, Pierre, F-75005 Paris, FR  
FIRAT, Hüseyin, F-75013 Paris, FR  
ZENNOU, Véronique, F-75001 Paris, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S. 3, rue Aubert, 75009 Paris, FR
- (60) 06001198.8 / 1 650 309
- 
- C12N 15/87** → (51) **C08G 73/02**
- 
- C12P 7/40** → (51) **C12P 41/00**
- 
- C12P 7/42** → (51) **C12P 41/00**
- 
- (51) **C12P 7/58** (11) **1 141 368 B1**  
**C12P 7/60** **C12N 1/21**
- (25) En (26) En  
(21) 99968182.8 (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) 10.10.2001  
(86) US 1999/030918 22.12.1999  
(87) WO 2000/037667 2000/26 29.06.2000  
(30) 22.12.1998 US 218700
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ASCORBINSÄURE-ZWISCHENPRODUKTEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING ASCORBIC  
ACID INTERMEDIATES**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'INTERME-  
DIAIRES D'ACIDE ASCORBIQUE**
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill  
Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) BOSTON, Matthew, G., San Carlos, CA 94070, US  
SWANSON, Barbara, A., San Francisco, CA 94131,  
US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- C12P 7/60** → (51) **C12P 7/58**
- 
- (51) **C12P 7/62** (11) **1 008 655 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98904405.2 (22) 20.02.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 14.06.2000  
(86) JP 1998/000711 20.02.1998  
(87) WO 1998/037219 1998/34 27.08.1998  
(30) 20.02.1997 JP 3650897  
20.02.1997 JP 3651097
- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE PRODUKTION VON  
MALONSÄURE-DERIVATEN.**  
• **PROCESS FOR PRODUCING MALONIC  
ACID DERIVATIVES**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES  
DE L'ACIDE MALONIQUE**
- (73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) OZAKI, Eiji, Otake-shi, Hiroshima 739-0606, JP  
ENOMOTO, Kanehiko, Otake-shi, Hiroshima  
739-0606, JP  
ENDO, Takakazu, Mitsubishi Rayon Co Ltd,  
Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C12P 7/62** → (51) **C12P 41/00**
- 
- C12P 13/08** → (51) **C12N 9/02**
- 
- C12P 13/12** → (51) **C12N 1/14**
- 
- (51) **C12P 17/06** (11) **1 088 094 B1**  
**C07D 311/30** **C07D 311/62**  
**C09K 15/06** **C12R 1/785**  
**C12P 17/06** **C12R 1/785**
- (25) En (26) En  
(21) 98937507.6 (22) 18.06.1998  
(84) DE ES  
(43) 04.04.2001  
(86) EP 1998/003736 18.06.1998  
(87) WO 1999/066062 1999/51 23.12.1999
- (54) • **BIOKATALYTISCHES VERFAHREN FÜR DIE  
HERSTELLUNG VON 3-O-ACYL-FLAVONOI-  
DEN**  
• **BIOCATALYTIC PROCESS FOR THE PREPA-  
RATION OF 3-O-ACYL-FLAVONOIDS**  
• **PROCEDE BIOCATALYTIQUE DE PREPARA-  
TION DE 3-O-ACYL-FLAVONOIDES**
- (73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale  
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
Rao-Erbe di Rao Felice, Via Bellini, 31, 95027 S.  
Gregorio, IT
- (72) NICOLOSI, Giovanni, Ist. per Studio delle Sost., Via  
del Santuario, 110, 95028 Valverde, IT  
PIATTELLI, Mario, Inst. per lo Studio delle Sost., Via  
del Santuario, 110, 95028 Valverde, IT  
LAMBUSTA, Daniela, Ist. per Studio delle Sostanze,  
Via del Santuario, 110, 95028 Valverde, IT  
PATTI, Angela, Inst. per lo Studio delle Sostanze,  
Via del Santuario, 110, 95028 Valverde, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via  
Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **C12P 19/32** (11) **1 323 831 B1**  
**C12N 1/20** **C12R 1/15**  
**C12P 19/32** **C12R 1/15**
- (25) En (26) En  
(21) 02293255.2 (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) 28.12.2001 KR 2001086709
- (54) • **Corynebakterien die 5'-xanthylsäure überpro-  
duzieren**  
• **Corynebacteria overproducing 5'-xanthylic acid**  
• **Corynebacteria surproductant acide 5'-xanthyli-  
que**
- (73) CJ Corporation, 500, 5-ga, Namdaemun-ro,  
Chung-gu, 100-095 Seoul, KR
- (72) Kim, Jeong-Hwan, 138-743 Seoul, KR  
Kwang, Young-Hyeon, 205-ho, Dormitory for man,  
467-812 Icheon-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jang-Hee, Advanced Institute of Technology,  
467-812 Icheon-si, Gyeonggi-do, KR  
Koh, Eun-Sung, 442-380 Suwon-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Oh, Yoon-Suk, Suji-eup, 449-846 Yongin-shi,  
Gyeonggi-do, KR  
Chang, Jea-Young, 101-1701 Samick Apt.,  
431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kwang-Ho, 104-407 Samsung Apt., 431-837  
Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Sim, Jae-Ick, 467-802 Icheon-si, Gyeonggi-do, KR  
Han, Jong-Kwon, 449-846 Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
Park, Young-Hoon, 111-102-Daerim Apt., 463-703  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR



- (54) • *DNS-Sonde spezifisch für Staphylococcus epidermidis*  
• *DNA probe specific for Staphylococcus epidermidis*  
• *Sonde d'ADN spécifique de Staphylococcus epidermidis*
- (73) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP  
OHNO, Tsuneya, 5-15, Fukazawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0081, JP
- (72) Ohno, Tsuneya, Setagawa-ku Tokyo 158-0081, JP  
Matsuhisa, Akio, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP  
Uehara, Hirotsugu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0873, JP  
Eda, Soji, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422, JP
- (74) Hally, Anna-Louise, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 01203323.9 / 1 167 543  
93914968.8 / 0 652 291
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/48**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**
- 
- (51) **C21C 5/52** (11) **1 521 852 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03763774.1 (22) 09.07.2003
- (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) 13.04.2005  
(86) EP 2003/007431 09.07.2003  
(87) WO 2004/007776 2004/04 22.01.2004  
(30) 11.07.2002 IT MI20021526
- (54) • *INJEKTORBRENNER FÜR METALLURGISCHE SCHMELZGEFÄSSE*  
• *INJECTOR FOR METAL MELTING FURNACES*  
• *INJECTEUR POUR FOURS DE FUSION*
- (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
- (72) VECCHIET, Fabio, I-33059 Villa Vicentina, IT  
PAVLICEVIC, Milorad, I-33100 Udine, IT  
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 
- C21D 1/34** → (51) **B29C 35/08**
- 
- (51) **C21D 8/12** (11) **1 436 432 B1**  
*B22D 11/124*  
(25) En (26) En  
(21) 02761644.0 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.07.2004  
(86) US 2002/029114 13.09.2002  
(87) WO 2003/023074 2003/12 20.03.2003  
(30) 13.09.2001 US 318971 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN GIESSEN VON ELEKTROSTAHLBAND MIT KONTROLLIERTER SPRÜHKÜHLUNG*  
• *METHOD OF CONTINUOUSLY CASTING ELECTRICAL STEEL STRIP WITH CONTROLLED SPRAY COOLING*  
• *PROC D DE COUL E CONTINUE D'UNE BANDE D'ACIER ELECTRIQUE GR CE AU REFROIDISSEMENT PAR PULV RISATION CONTR L*
- (73) AK Steel Properties, Inc., 705 Curtis Street, Middletown OH 45043, US
- (72) SCHOEN, Jerry, W., Middletown, OH 45044, US
- (30) 19.07.2002 KR 2002042271  
25.09.2002 KR 2002058116  
01.10.2002 KR 2002059786
- (54) • *Quelle zur thermischen PVD-Beschichtung für organische elektrolumineszente Schichten*  
• *Source for thermal physical vapour deposition of organic electroluminescent layers*  
• *Source pour dépôt thermique physique en phase vapeur de couches organiques électroluminescentes*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Ki Beom, 705-023 Daegu, KR  
Kim, Sang Dae, Suseong-gu 706-170 Daegu, KR  
Han, Yoon Soo, Chilgok-kun, 718-844 Kyongsangbuk-do, KR  
Tak, Yoon Heung, Kumi-shi, 730-765 Kyongsangbuk-do, KR  
Kim, Seok Joo, Busanjin-ku, 614-112 Busan, KR
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (60) 05003605.2 / 1 560 467  
05003606.0 / 1 560 468
- 
- C23C 14/56** → (51) **B23K 20/04**
- 
- C23C 16/04** → (51) **C23C 16/54**
- 
- C23C 16/04** → (51) **F01D 5/18**
- 
- C23C 16/34** → (51) **C23C 16/44**
- 
- (51) **C23C 16/44** (11) **1 024 210 B1**  
**C23C 16/34**  
(25) En (26) En  
(21) 00100937.2 (22) 18.01.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.08.2000  
(30) 22.01.1999 JP 1379199
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Wolframnitridschicht*  
• *Apparatus and method for producing tungsten nitride film*  
• *Procédé et appareil de fabrication d'une couche de nitrure de tungstène*
- (73) NIHON SHINKU GIJUTSU KABUSHIKI KAISHA, 2500, Hagisano, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) Harada, Masamichi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- (74) Körber, Wolfhart, et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- C23C 16/455** → (51) **H01L 21/68**
- 
- (51) **C23C 16/458** (11) **1 439 242 B1**  
**H01L 21/68**  
(25) En (26) En  
(21) 03292108.2 (22) 27.08.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 21.07.2004  
(30) 30.08.2002 JP 2002252721
- (54) • *Trägermechanismus von einem elektrostatischen Halter, Standvorrichtung und Plasma*  
• *Electrostatic chuck support mechanism, support stand device and plasma processing equipment*  
• *Mécanisme de support d'un mandrin électrostatique, dispositif de support et appa*
- (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yanagida, Hisashi c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Kobe-Shi Hyogo, JP
- WILLIAMS, Robert, S., Fairfield, OH 45014, US  
HUPPI, Glenn, S., Monroe, OH 45050, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- C21D 9/08** → (51) **C23G 5/00**
- 
- (51) **C21D 10/00** (11) **1 380 657 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254373.8 (22) 10.07.2003
- (84) DE FR GB NL TR
- (43) 14.01.2004  
(30) 12.07.2002 US 195095
- (54) • *Einseitige Laserschockstrahlen*  
• *Single sided laser shock peening*  
• *Martelage par chocs laser d'un seul coté*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Mannava, Seetha Ramaiah, Cincinnati Ohio 45241, US  
Azad, Farzin Homayoun, Clifton Park New York 12065, US  
Wright, Philemon Kennard, III, Cincinnati Ohio 45215, US  
Miller, Mark Lloyd, Schenectady 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) **C22C 14/00** (11) **1 449 929 B1**  
(25) Ru (26) En  
(21) 02783880.4 (22) 18.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004  
(86) RU 2002/000502 18.11.2002  
(87) WO 2003/044234 2003/22 30.05.2003  
(30) 22.11.2001 RU 2001131383
- (54) • *METASTABILE BETA-TITANLEGIERUNG*  
• *METASTABLE BETA-TITANIUM ALLOY*  
• *ALLIAGE METASTABLE DE BETA-TITANE*
- (73) VSMPO-AVISA Corporation, ul. Parkovaya, 1, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624760, RU
- (72) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich, Moscow, 125284, RU  
LEVIN, Igor Vasilievich, Sverdlovskaya obl., 624600, RU  
SOSNOVSKY, Denis Valeryevich, Sverdlovskaya obl., 624760, RU
- (74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- 
- C22C 19/07** → (51) **H01M 4/66**
- 
- C22F 1/08** → (51) **B21C 47/26**
- 
- C23C 4/00** → (51) **C23C 28/00**
- 
- C23C 4/00** → (51) **F01D 5/18**
- 
- C23C 4/10** → (51) **C04B 35/495**
- 
- C23C 14/12** → (51) **C23C 14/54**
- 
- C23C 14/26** → (51) **C23C 14/54**
- 
- C23C 14/34** → (51) **H01L 21/68**
- 
- (51) **C23C 14/54** (11) **1 382 713 B1**  
**C23C 14/26**  
(25) En (26) En  
(21) 03016305.9 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2004

(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C23C 16/458** → (51) **H01L 21/68**

**C23C 16/509** → (51) **H01L 21/68**

- (51) **C23C 16/54** (11) **1 347 077 B1**  
**H01L 21/205**
- (25) En (26) En  
(21) 02076056.7 (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) 24.09.2003
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von flexiblen Halbleiter-Einrichtungen*  
• *Apparatus and method for the production of flexible semiconductor devices*  
• *Appareil et procédé pour la fabrication de dispositifs semiconducteurs flexibles*
- (73) VHF Technologies SA, 2400 Le Locle, CH  
(72) Fischer, Diego, 2000 Neuchâtel, CH  
Torres, Pedro, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **C23C 16/54** (11) **1 367 145 B1**  
**C23C 16/04**
- (25) De (26) De  
(21) 03011737.8 (22) 23.05.2003
- (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) 03.12.2003  
(30) 27.06.2002 DE 10228898  
24.05.2002 DE 10223288
- (54) • *Vorrichtung für CVD-Behandlungen*  
• *CVD apparatus*  
• *Dispositif de dépôt chimique en phase vapeur*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Arnold, Gregor, 55294 Bodenheim, DE  
Lüttringhaus-Henkel, Andreas, 64289 Darmstadt, DE  
Behle, Stephan, Dr., 55278 Hahnheim, DE  
Bicker, Matthias, Dr., 55126 Mainz, DE  
(74) Blumbach - Zingrebe, Patentanwälte  
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **C23C 18/12** (11) **1 436 445 B1**  
**B01J 35/06** **B01J 37/08**  
**B01J 21/06** **B01J 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02758575.1 (22) 30.08.2002
- (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) GB 2002/004086 30.08.2002  
(87) WO 2003/021004 2003/11 13.03.2003  
(30) 30.08.2001 GB 0120958  
30.08.2001 GB 0120961  
30.08.2001 GB 0120956
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER KERAMIK-METALL VERBUNDWERKSTOFFE UND DADURCH ERHALTENE VERBUNDWERKSTOFFE*  
• *PROCESS FOR MAKING THIN FILM POROUS CERAMIC-METAL COMPOSITES AND COMPOSITES OBTAINED BY THIS PROCESS*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPOSITES EN CERAMIQUE-METAL EN FILMS MINCES POREUX ET COMPOSITES OBTE-NUS PAR CE PROCEDE*
- (73) Aktina Limited, Adam Smith House, Melville Castle Estate, Lasswade, Central Scotland EH18 1AW, GB

(72) CAIRNS, James, Anthony, University of Dundee, Dundee, Central Scotland DD1 4HN, GB  
BERRY, Graham, James, University of Dundee, Dundee, Central Scotland DD1 4HN, GB  
CALLON, Gary, John, University of Dundee, Dundee, Central Scotland DD1 4HN, GB  
SMITH, Robert, Dermot, University of Dundee, Dundee, Central Scotland DD1 4HN, GB

- (51) **C23C 28/00** (11) **1 236 812 B1**  
**C23C 4/00** **B23P 6/00**  
**B23P 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02250777.6 (22) 05.02.2002
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 04.09.2002  
(30) 06.02.2001 US 777636
- (54) • *Verfahren zum Wiederherstellen einer thermisch gewachsenen Oxidhaltiger Beschichtung*  
• *Method for refurbishing a coating including a thermally grown oxide*  
• *Procédé de rénovation d'une couche comportant un oxyde formé par croissance thermique*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Gupta, Bhupendra Kumar, Cincinnati, Ohio 45249, US  
Das, Nripendra Nath, West Chester, Ohio 45069, US  
Rasch, Lyle Timothy, Fairfield, Ohio 45014, US  
Conner, Jeffrey Allen, Hamilton, Ohio 45011, US  
Weimer, Michael James, Loveland, Ohio 45140, US  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C23C 28/02** (11) **1 534 878 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03738115.9 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005  
(86) EP 2003/007139 03.07.2003  
(87) WO 2004/005580 2004/03 15.01.2004  
(30) 09.07.2002 EP 02015282
- (54) • *HOCHOXIDATIONSBESTÄNDIGE KOMPONENTE*  
• *HIGHLY OXIDATION RESISTANT COMPONENT*  
• *COMPOSANT HAUTEMENT RESISTANT A L'OXYDATION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
Forschungszentrum Jülich GmbH, Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich, DE  
(72) STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
QUADAKKERS, Willem, J., 6363 EG Wiinandsrade, NL

- (51) **C23G 5/00** (11) **1 425 436 B1**  
**B21C 43/00** **B21C 37/30**  
**C21D 9/08**
- (25) De (26) De  
(21) 02772046.5 (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) 09.06.2004  
(86) DE 2002/003288 06.09.2002  
(87) WO 2003/025250 2003/13 27.03.2003  
(30) 10.09.2001 DE 10144509
- (54) • *ÖLBESITIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON IN FORM VON COILS VORLIEGENDEN ROHREN*  
• *OIL REMOVING DEVICE FOR CLEANING PIPES THAT ARE PRESENT IN THE FORM OF COILS*

• *DISPOSITIF D'ELIMINATION D'HUILE POUR LE NETTOYAGE DE TUBES EN SERPENTIN*

(73) Otto Junker GmbH, Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath, DE  
(72) JOHNEE, Willi, 52159 Roetgen, DE  
JONES, Glynn, B-4730 Raeren, BE  
(74) Schüll, Gottfried Hubert, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C25B 3/02** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **C25C 3/06** (11) **1 062 382 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99902727.9 (22) 09.02.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 27.12.2000  
(86) IB 1999/000223 09.02.1999  
(87) WO 1999/041430 1999/33 19.08.1999  
(30) 11.02.1998 PCT/IB98/00162
- (54) • *TONERDEREICHES ELEKTROLYT VERSORGUNG IN ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN*  
• *DISTRIBUTION OF ALUMINA-RICH ELECTROLYTE IN ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS*  
• *DISTRIBUTION D'UN ELECTROLYTE RICHE EN ALUMINE DANS DES CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE A L'ALUMINIUM*
- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU  
(72) DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Genève, CH  
BELLO, Vittorio, I-09010 Portoscuso, IT  
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

- (51) **C25D 9/04** (11) **0 958 410 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 98902738.8 (22) 30.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.11.1999  
(86) US 1998/001682 30.01.1998  
(87) WO 1998/033960 1998/31 06.08.1998  
(30) 31.01.1997 US 36024 P  
02.05.1997 US 45446 P  
30.01.1998 US 16250
- (54) • *EIN ELEKTROLYTISCH VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EIN MINERAL ENTHALTENDE BESCHICHTUNG*  
• *AN ELECTROLYTIC PROCESS FOR FORMING A MINERAL CONTAINING COATING*  
• *PROCEDE ELECTROLYTIQUE POUR FORMER UN REVETEMENT CONTENANT UN MINERAL*
- (73) Elisha Holding LLC, 2000 U.S. Highway 63 South, Moberly, MO 65270, US  
(72) HEIMANN, Robert, L., Stoutsville, MO 65283, US  
DALTON, William, M., Moberly, MO 65270, US  
HAHN, John, Columbia, MO 65202, US  
PRICE, David, L., West Chester, OH 45069, US  
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB  
(60) 03076855.0 / 1 369 502

**C25F 3/04** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **C30B 15/08** (11) **1 132 503 B1**  
**C30B 15/36** **C30B 29/30**
- (25) En (26) En  
(21) 01301838.7 (22) 28.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2001  
(30) 03.03.2000 JP 2000058345



- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Oxid-Einkristallen
  - Process and apparatus for producing oxide single crystals
  - Procédé et appareillage pour la production des monocristaux d'oxydes
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) Imai, Katsuhiro, Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Honda, Akihiko, Nagoya City, Aichi Pref., JP  
Imaeda, Minoru, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C30B 15/36** → (51) **C30B 15/08**

**C30B 23/02** → (51) **H01L 21/316**

- (51) **C30B 29/22** (11) **1 485 523 B1**  
**H01L 39/24** **B32B 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 02799711.3 (22) 15.12.2002  
(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) 15.12.2004  
(86) DE 2002/004663 15.12.2002  
(87) WO 2003/060203 2003/30 24.07.2003  
(30) 02.01.2002 DE 10200445
- (54) • METALLBAND FÜR EPITAKTISCHE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
  - METAL STRIP FOR EPITAXIAL COATING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
  - BANDE DE METAL POUR REVETEMENTS EPITAXIAUX ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE
- (73) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE  
ThyssenKrupp VDM GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
- (72) DE BOER, Bernd, 58762 Altena, DE  
VADLAMANI, Sarma D-19-23, Chennai - 600 036, IN  
KLOEWER, Jutta, 58675 Hermer, DE
- (74) Rauschenbach, Dieter, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

**C30B 29/30** → (51) **C30B 15/08**

**C30B 31/10** → (51) **C30B 35/00**

- (51) **C30B 35/00** (11) **1 261 761 B1**  
**C03B 20/00** **C30B 31/10**
- (25) En (26) En  
(21) 00985973.7 (22) 28.12.2000  
(84) DE  
(43) 04.12.2002  
(86) JP 2000/009381 28.12.2000  
(87) WO 2001/059189 2001/33 16.08.2001  
(30) 07.02.2000 JP 2000029807
- (54) • QUARZGLASBAUTEIL FÜR HALBLEITER-HERSTELLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR METALLUNTERSUCHUNG IN EINEM QUARZGLASBAUTEIL
  - QUARTZ MEMBER FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURING EQUIPMENT AND METHOD FOR METAL ANALYSIS IN QUARTZ MEMBER
  - ELEMENT A QUARTZ POUR MATERIEL DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE D'ANALYSE DE METAL DANS UN ELEMENT A QUARTZ

- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) MARUMO, Yoshinori, Tokyo Electron Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP  
SUZUKI, Kaname, Tokyo Electron Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP  
HAYASHI, Teruyuki, Tokyo Electron Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP  
TANAHASHI, Takashi, Tokyo Electron Tohoku Limited, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101, JP
- (74) Liesegang, Roland, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**D01F 1/04** → (51) **C08K 9/04**

**D01F 1/04** → (51) **D06P 5/00**

**D01F 1/06** → (51) **D06P 5/00**

- (51) **D01F 9/08** (11) **1 402 093 B1**  
**C03C 3/06** **C03C 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02782422.6 (22) 03.07.2002  
(84) DE FR  
(43) 31.03.2004  
(86) FR 2002/002315 03.07.2002  
(87) WO 2003/004739 2003/03 16.01.2003  
(30) 04.07.2001 FR 0108853
- (54) • GARN AUS SILICIUMDIOXID FÜR TEXTILIEN MIT HOHER TEMPERATURSTABILITÄT
  - SILICA YARN FOR TEXTILE WITH HIGH THERMAL RESISTANCE
  - FIL DE SILICE POUR TEXTILE A HAUTE TENUE THERMIQUE
- (73) Saint-Gobain Quartz S.A.S., 18, avenue D'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MOLINS, Laurent, F-77460 Souppes sur Loing, FR
- (74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**D02G 3/00** → (51) **C08K 9/04**

**D02G 3/12** → (51) **D02G 3/44**

**D02G 3/32** → (51) **D02G 3/44**

- (51) **D02G 3/44** (11) **1 537 264 B1**  
**D02G 3/32** **D02G 3/12**
- (25) De (26) De  
(21) 03756439.0 (22) 15.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005  
(86) DE 2003/003059 15.09.2003  
(87) WO 2004/027132 2004/14 01.04.2004  
(30) 14.09.2002 DE 10242785  
13.02.2003 DE 10305872
- (54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGES GARN
  - ELECTRICALLY CONDUCTIVE THREAD
  - ENSEMBLE DE FILS ELECTROCONDUCTEUR
- (73) W. Zimmermann GmbH & Co.KG, Riederstr. 7, 88171 Weiler-Simmerberg, DE
- (72) NUSKO, Robert, 93109 Wiesent, DE  
PARZL, Adi, 93059 Regensburg, DE  
MAIER, Georg, 93177 Altentann, DE
- (74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

**D03D 11/00** (11) **1 373 616 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 02703441.2 (22) 21.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2004  
(86) CH 2002/000168 21.03.2002  
(87) WO 2002/081798 2002/42 17.10.2002  
(30) 04.04.2001 CH 632012001
- (54) • ANTRIEBSRIEMEN MIT GEWEBE MIT GENAU ZWEI GEWEBELAGEN
  - DRIVING BELT WITH FABRIC HAVING EXACTLY TWO LAYERS OF FABRIC
  - BANDE D'ENTRAÎNEMENT AVEC TISSU COMPORTANT EXACTEMENT DEUX COUCHES DE TISSU
- (73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH  
(72) BECELLA, Marion, CH-8001 Zürich, CH  
(74) Bollhalder, Renato, et al, Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH

(51) **D03D 15/00** (11) **0 943 710 B1**  
**D03D 15/12** **E21D 11/38**  
**E21F 17/00** **H03F 5/00**  
**B65D 88/16**

- (25) De (26) De  
(21) 99104698.8 (22) 10.03.1999  
(84) DE ES GB  
SI  
(43) 22.09.1999  
(30) 20.03.1998 DE 19812406  
12.06.1998 DE 19826120
- (54) • Flammhemmendes elektrisch leitendes Gewebe
  - Flame retardant electrically conductive cloth
  - Tissu ignifuge électroconducteur
- (73) EUREA VERPACKUNGS GMBH & CO. KG., Industriestrasse 55-57, D-48432 Rheine, DE  
(72) Wurr, Egon, 48432 Rheine, DE  
Hartmann, Siegfried, 49477 Ibbenbüren, DE  
(74) Hoffmeister, Helmut, Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

**D03D 15/12** → (51) **D03D 15/00**

(51) **D03D 39/22** (11) **1 184 497 B1**  
**D03D 49/60**

- (25) De (26) De  
(21) 01810748.2 (22) 30.07.2001  
(84) BE DE IT  
(43) 06.03.2002  
(30) 28.08.2000 EP 00810765
- (54) • Webmaschinengetriebe
  - Transmission for looms
  - Transmission pour métiers à tisser
- (73) Smit S.p.A. - Unipersonale, Viale dell'Industria 135, 36015 Schio-Vicenza, IT  
(72) Zanatta, Davide, 36100 Vicenza, IT  
(74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

(51) **D03D 41/00** (11) **1 048 767 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00810243.6 (22) 22.03.2000  
(84) BE DE IT  
(43) 02.11.2000  
(30) 21.04.1999 EP 99810333
- (54) • Reihenfachwebmaschine und Verfahren zum Eintrag eines Schussfadens in eine Reihen-fachwebmaschine
  - Linear shed multiphase loom and process for inserting weft in a linear shed multiphase loom
  - Métier à tisser multiphasé à foule linéaire et procédé pour insérer le fil de trame dans un métier à tisser multiphasé à foule linéaire
- (73) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH  
(72) Peter, Hans, 8404 Winterthur, CH  
Bucher, Robert, deceased, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

---

(51) **D03D 47/38** (11) **1 024 214 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99811211.4 (22) 24.12.1999  
 (84) BE DE IT  
 (43) 02.08.2000  
 (30) 28.01.1999 EP 99810074  
 (54) • *Vorrichtung und Anordnung zum Vorlegen eines Schussfadens für eine Greiferwebmaschine*  
 • *Device and system for positioning a weft yarn in a gripper loom*  
 • *Dispositif et système pour positionner un fil de trame dans un métier à tisser à griffes*

(73) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH  
 (72) Di Natale, Gianfranco, 8640 Rapperswil, CH Vollenweider, Beat, 8610 Uster, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

---

**D03D 49/60** → (51) **D03D 39/22**

---

**D04B 1/00** → (51) **D04B 35/04**

---

(51) **D04B 1/16** (11) **1 266 990 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 00963007.0 (22) 29.09.2000  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 18.12.2002  
 (86) JP 2000/006803 29.09.2000  
 (87) WO 2001/023654 2001/14 05.04.2001  
 (30) 30.09.1999 JP 27907299  
 (54) • *SCHUSS-STRICKWARE*  
 • *WEFT KNITTED FABRIC*  
 • *TRICOT A MAILLES CUEILLIES*

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP  
 (72) IKEDA, Masataka, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146, JP  
 YAMAZAKI, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP

(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **D04B 35/04** (11) **1 464 746 B1**  
**D04B 1/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03007640.0 (22) 03.04.2003  
 (84) DE ES IT  
 (43) 06.10.2004  
 (54) • *Nadel für Strickmaschinen und Verfahren zum Teilen einer Masche*  
 • *Needle for knitting machines and method of splitting a stitch*  
 • *Aiguille pour métiers à tricoter et procédé pour la partition d'une maille*

(73) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE  
 (72) Stoll, Thomas, 72760 Reutlingen, DE  
 (74) Möbus, Daniela, Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

(51) **D04H 1/00** (11) **1 476 596 B1**  
**B68G 1/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03743132.7 (22) 13.02.2003  
 (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) 17.11.2004  
 (86) US 2003/004313 13.02.2003  
 (87) WO 2003/072865 2003/36 04.09.2003  
 (30) 22.02.2002 US 81786

(54) • *FÜLLFASERISOLIERUNG MIT MIKRODENIERFASERN*  
 • *MICRO DENIER FIBER FILL INSULATION*  
 • *MATIERES ISOLANTES OU DE REMPLISSAGE A BASE DE FIBRES MICRODENIERS*

(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US  
 (72) RUMIESZ, Joseph, Vooheesville, NY 12186, US  
 LASKORSKI, Victor, P., N. Attleborough, MA 02760, US

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

**D04H 1/52** → (51) **D04H 3/07**

---

**D04H 1/54** → (51) **D04H 3/07**

---

**D04H 1/64** → (51) **C08L 57/00**

---

**D04H 1/70** → (51) **D04H 3/07**

---

(51) **D04H 3/07** (11) **1 192 308 B1**  
**D04H 1/52** **D04H 1/54**  
**D04H 1/70** **D04H 13/00**  
**A41F 9/02** **D06H 7/12**  
**B26D 3/16**

(25) De (26) De  
 (21) 00947929.6 (22) 05.07.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO  
 (43) 03.04.2002  
 (86) EP 2000/006311 05.07.2000  
 (87) WO 2001/002636 2001/02 11.01.2001  
 (30) 06.07.1999 DE 19930917

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELASTISCHEN BÄNDERN FÜR DIE BEKLEIDUNGSINDUSTRIE*  
 • *METHOD FOR PRODUCING ELASTIC BANDS FOR THE CLOTHING INDUSTRY*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES ELASTIQUES POUR L'INDUSTRIE DU VETEMENT*

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
 (72) DE RIZ, Erich, D-69514 Laudenbach, DE  
 DEVOS, Robert, B-9680 Maarkedal, BE  
 SCHUSTER, Ingeborg, D-69469 Weinheim, DE

---

**D04H 13/00** → (51) **D04H 3/07**

---

**D04H 13/00** → (51) **D06M 13/123**

---

(51) **D06F 37/30** (11) **1 246 962 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00979668.1 (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  
 (43) 09.10.2002  
 (86) EP 2000/012301 06.12.2000  
 (87) WO 2001/049919 2001/28 12.07.2001  
 (30) 29.12.1999 DE 19963703

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE WASCHMASCHINE*  
 • *DRIVE ARRANGEMENT FOR A WASHING MACHINE*  
 • *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE MACHINE A LAVER*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) HEYDER, Reinhard, 13403 Berlin, DE  
 SKRIPPEK, Jörg, 14641 Priort, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **1 048 776 B1**  
**A47L 15/42**  
 (25) It (26) En  
 (21) 00106621.6 (22) 28.03.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 02.11.2000  
 (30) 30.03.1999 IT T0990248

(54) • *Vorrichtung zum Reduzieren von Wasserhärte*  
 • *Device for reducing water hardness*  
 • *Dispositif pour réduire la dureté de l'eau*

(73) T & P S.p.A., Via Beccaria 1, 21049 Tradate (Varese), IT  
 (72) Carli, Carlo, 21041 Albizzate (VA), IT  
 (74) Dini, Roberto, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

---

**D06F 75/18** → (51) **D06F 79/02**

---

(51) **D06F 79/02** (11) **1 417 371 B1**  
**D06F 75/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02727969.4 (22) 10.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 12.05.2004  
 (86) IB 2002/002164 10.06.2002  
 (87) WO 2002/101138 2002/51 19.12.2002  
 (30) 12.06.2001 SG 200103751

(54) • *ELEKTRISCHES BÜGELEISEN*  
 • *ELECTRIC IRON ARRANGEMENT*  
 • *ENSEMBLE FER A REPASSER ELECTRIQUE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) CH00, Ban N., Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **D06G 1/00** (11) **1 247 889 B1**  
**B08B 1/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02005107.4 (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) 09.10.2002  
 (30) 08.03.2001 SE 0100768

(54) • *Maschine zur Reinigung einer Plane*  
 • *A tarpaulin cleaning machine*  
 • *Machine pour le nettoyage d'une bâche*

(73) Nordström, Lars Ingvar, Dalbyvägen 21, S-224 60 Lund, SE  
 (72) Nordström, Lars Ingvar, S-224 60 Lund, SE  
 (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

**D06H 7/12** → (51) **D04H 3/07**

---

**D06L 1/14** → (51) **D06M 16/00**

---

**D06L 3/02** → (51) **D06M 16/00**

---

**D06M 10/00** → (51) **D06P 5/00**

---

**D06M 11/36** → (51) **D06M 13/432**

---

(51) **D06M 13/123** (11) **0 694 647 B1**  
**D06M 13/127** **D06M 13/137**  
**D06M 15/423** **D21F 1/30**  
**D21F 1/00** **D04H 13/00**  
**D21F 7/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 95113683.7 (22) 17.02.1992  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
 (43) 31.01.1996

- (30) 18.02.1991 GB 9103340  
03.06.1991 GB 9111862
- (54) • *Verbesserung an Papiermaschinengeweben*  
• *Improvements in and relating to paper machine clothing*  
• *Amélioration des toiles pour machines à papier*
- (73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
- (72) Davis, Robert Bernard, Framingham, Massachusetts 01701, US  
Kramer, Charles Edwin, Walpole, Massachusetts 02081, US  
Rooney, John Phillip, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
Park, Chunggi Hong, Sharon, Massachusetts 02067, US  
Eagles, Dana Burton, Sherborn, Massachusetts 01770, US  
O'Connor, Gerald Joseph, Hopedale, Massachusetts 01747, US  
Lin, Chian-Hsiang, Lexington, Massachusetts 02173, US  
Tabis, Kathleen Anne, Warwick, Rhode Island 02886, US  
Kenney, Maryann Cully, Foxboro, Massachusetts 02035, US  
Emond, Jeffrey Allan, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 92904512.8 / 0 525 152

**D06M 13/127** → (51) **D06M 13/123**

**D06M 13/137** → (51) **D06M 13/123**

**D06M 13/355** → (51) **D06M 13/432**

- (51) **D06M 13/432** (11) **1 045 065 B1**  
**D06M 13/355** **D06M 16/00**  
**D06M 15/643** **D06M 15/647**  
**D06M 15/59** **D06M 15/61**  
**D06M 15/507** **D06M 15/53**  
**D06M 15/356** **D06M 15/277**  
**D06M 15/423** **D06M 15/564**  
**D06M 11/36**
- (25) En (26) En  
(21) 00303052.5 (22) 13.04.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.10.2000
- (30) 14.04.1999 JP 10685499
- (54) • *Cellulosefasern enthaltendes Flächengebilde*  
• *Cellulose fiber-containing structure*  
• *Structure textile contenant des fibres cellulose-iques*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) Ishii, Masaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027, JP  
Horiuchi, Atsushi, Kakamigahara-shi, Cifu 509-0136, JP  
Okajima, Katsuya, 100500 Penang, MY  
Nagahara, Akira, Ibaragi-shi, Osaka 567-0031, JP  
Ito, Naoaki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP  
Honda, Hidenobu, Kouga-gun, Shiga 520-3333, JP  
Saito, Kouichi, Shiga 525-0066, JP  
Nanri, Yukikazu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**D06M 15/277** → (51) **D06M 13/432**

**D06M 15/356** → (51) **D06M 13/432**

**D06M 15/423** → (51) **D06M 13/123**

- D06M 15/423** → (51) **D06M 13/432**
- D06M 15/507** → (51) **D06M 13/432**
- D06M 15/53** → (51) **D06M 13/432**
- D06M 15/564** → (51) **D06M 13/432**
- D06M 15/59** → (51) **D06M 13/432**
- D06M 15/61** → (51) **D06M 13/432**
- D06M 15/643** → (51) **D06M 13/432**
- D06M 15/647** → (51) **D06M 13/432**
- (51) **D06M 16/00** (11) **1 029 972 B1**  
**C11D 3/386** **D06L 1/14**  
**D06L 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 00105570.6 (22) 24.11.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (30) 20.12.1991 PCT/DK91/00403
- (54) • *Entfernung von hydrophoben Estern aus Textilien*  
• *Removal of hydrophobic esters from textiles*  
• *Elimination des esters hydrophobes contenus dans des tissus*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Petersen, Gitte, 2000 Frederiksberg C., DK
- (62) 93901695.2 / 0 670 923

**D06M 16/00** → (51) **D06M 13/432**

**D06P 3/52** → (51) **D06P 5/00**

**D06P 3/82** → (51) **D06P 5/00**

- (51) **D06P 5/00** (11) **1 111 124 B1**  
**D06P 3/82** **D06P 3/52**  
**D06M 10/00** **D01F 1/04**  
**D01F 1/06**
- (25) De (26) De  
(21) 00127409.1 (22) 14.12.2000
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 27.06.2001
- (30) 23.12.1999 DE 19962916
- (54) • *Verwendung von textilen, spinngefärbten Fasermaterial zur Herstellung von Tarnartikeln*  
• *Use of spin dyed textile fibre material for producing camouflage articles*  
• *Utilisation de matériaux fibreux textiles colorés par filage pour la production d'articles de camouflage*
- (73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) Mach, Horst Roland, Dipl.-Ing., 61479 Glashütten, DE  
Krabbe, Guido, Dipl.-Ing., 65817 Eppstein-Ehlhalten, DE
- D21C 9/10** → (51) **D21C 9/14**
- (51) **D21C 9/14** (11) **0 940 498 B1**  
**D21C 9/10**
- (25) FI (26) En  
(21) 99103920.7 (22) 05.03.1999
- (84) DE ES FR PT SE
- (43) 08.09.1999
- (30) 06.03.1998 FI 980519
- (54) • *Verfahren zur Zellstoffbehandlung*  
• *Method for treatment of pulp*  
• *Procédé pour le traitement de pâte à papier*

- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) Vuorinen, Tapani, 02200 Espoo, FI  
Juutilainen, Sari, 2360 Espoo, FI  
Vilpponen, Aki, 48900 Sunila, FI
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **D21F 1/00** (11) **1 357 223 B1**  
**D21F 7/08**
- (25) De (26) De  
(21) 02009511.3 (22) 25.04.2002
- (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
- (54) • *Papiermaschinenbespannung sowie Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Paper machine clothing and process for making the same*  
• *Toile pour machine à papier et son procédé de fabrication*
- (73) Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co., An Gut Nazareth 73, D-52353 Düren, DE
- (72) Best, Walter Dr., 52351 Düren, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
- (51) **D21F 1/00** (11) **1 398 411 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03018200.0 (22) 09.08.2003
- (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) 17.03.2004
- (30) 10.09.2002 DE 20214069 U
- (54) • *Verfahren zum Verbinden der Bandenden von Transportbändern sowie Transportband und Schliesshilfe zur Durchführung dieses Verfahrens*  
• *Process for joining the ends of a conveyer belt, conveyor belt and closing aid for carrying out that process*  
• *Procédé pour joindre les extrémités d'un transporteur à courroie, transporteur à courroie et dispositif auxiliaire de fermeture pour mettre en oeuvre ledit procédé*
- (73) Heimbach GmbH & Co., An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
- (72) Halterbeck, Walter, 52353 Düren, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**D21F 1/00** → (51) **D06M 13/123**

- (51) **D21F 1/02** (11) **1 130 157 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01105040.8 (22) 01.03.2001
- (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) 03.03.2000 FI 20000495
- (54) • *Steuervorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Oberlippe eines Stoffauflaufs in einer Papiermaschine*  
• *Control equipment for the headbox tip lath in a paper machine and method of tip lath control*  
• *Dispositif et procédé de contrôle de la lèvre supérieure d'une caisse de tête dans une machine à papier*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) Lumiala, Juhana, 40520 Jyväskylä, FI  
Kirvesmäki, Jarmo, 40640 Jyväskylä, FI  
Pitkäjärvi, Kari, 40200 Jyväskylä, FI

Korolainen, Tommi, 40400 Jyväskylä, FI  
Kemiläinen, Ilkka, 41310 Leppävesi, FI  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21F 1/30** → (51) **D06M 13/123**

(51) **D21F 1/48** (11) **1 247 894 B1**  
**D21F 1/52** **D21F 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 02007027.2 (22) 27.03.2002  
(84) AT DE FI IT SE  
(43) 09.10.2002  
(30) 02.04.2001 DE 20106685 U  
02.04.2001 DE 10116364

(54) • *Pressanordnung und Saugement*  
• *Press and suction element*  
• *Presse et caisse d'aspiration*  
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse  
43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Kotitschke, Gerhard, 89555 Steinheim, DE  
Augscheller, Thomas, 89429 Bachhagel, DE  
Henssler, Joachim, 88213 Ravensburg, DE

**D21F 1/52** → (51) **D21F 1/48**

**D21F 3/02** → (51) **D21F 1/48**

(51) **D21F 5/18** (11) **1 368 534 B1**  
**F26B 13/16**  
(25) De (26) De  
(21) 02729946.0 (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  
(43) 10.12.2003  
(86) EP 2002/002238 01.03.2002  
(87) WO 2002/086235 2002/44 31.10.2002  
(30) 08.03.2001 DE 10111335

(54) • *TROMMELVORRICHTUNG MIT DURCHLÄS-  
SIGEM TROMMELMANTEL UND GESPANNT  
AUFGEZOGENEM SIEBGEWEBE*  
• *DRUM DEVICE WITH PERMEABLE DRUM  
JACKET AND WIRE GAUZE MOUNTED  
THEREON UNDER PRETENSION*  
• *DISPOSITIF A TAMBOUR COMPORTANT  
UNE ENVELOPPE DE TAMBOUR PERMEA-  
BLE ET UNE GAZE METALLIQUE TENDUE*  
(73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329  
Egelsbach, DE  
(72) FLEISSNER, Gerold, CH-6300 Zug, CH  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, et al,  
Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

**D21F 7/08** → (51) **D06M 13/123**

**D21F 7/08** → (51) **D21F 1/00**

(51) **D21G 1/02** (11) **1 094 153 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00114616.6 (22) 07.07.2000  
(84) DE FI GB IT SE  
(43) 25.04.2001  
(30) 19.10.1999 DE 29918267 U

(54) • *Temperierbare Walze, insbesondere beheiz-  
bare Kalandervalze*  
• *Temperature-controllable roller, especially  
heated calender roller*  
• *Rouleau thermo-réglable, notamment rouleau  
chauffé pour calandre*  
(73) Walzen Irlle GmbH, Hüttenweg 5, D-57250  
Netphen, DE  
(72) Hellenthal, Ludwig, 57399 Kirchhundem, DE  
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Patentanwälte  
Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072  
Siegen, DE

(51) **D21G 9/00** (11) **1 266 090 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01914808.9 (22) 14.03.2001

(84) DE FI FR GB SE  
(43) 18.12.2002  
(86) US 2001/008115 14.03.2001  
(87) WO 2001/073198 2001/40 04.10.2001  
(30) 24.03.2000 US 536107  
(54) • *VERFAHREN ZUR STOFFAUFLAUFREGE-  
LUNG*  
• *METHOD FOR HEADBOX CONTROL*  
• *TECHNIQUE DE COMMANDE DE CAISSE  
DE TETE*  
(73) ABB Inc., 650 Ackerman Road, Columbus, OH  
43202, US  
(72) CHEN, Shih-Chin, Dublin, OH 43017, US  
MURPHY, Timothy, F., Columbus, OH 43212, US  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie  
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London  
EC4M 7ET, GB

(51) **D21G 9/00** (11) **1 266 091 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01917137.0 (22) 05.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.12.2002  
(86) FI 2001/000217 05.03.2001  
(87) WO 2001/065007 2001/36 07.09.2001  
(30) 03.03.2000 FI 20000501  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HANDHABUNG VON GROSSROLLEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HAN-  
DLING PARENT REELS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANUTEN-  
TION DE BOBINES PRINCIPALES*  
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI  
(72) MIELONEN, Eero, FIN-15300 Lahti, FI  
HILLO, Mauri, FIN-12240 Hikiä, FI  
KUNTTU, Pekka, FIN-45720 Kuusankoski, FI  
(74) Hovi, Simo Pekka Tapani, et al, Seppo Laine Oy,  
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**D21H 17/45** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 17/47** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 17/51** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 17/55** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 17/63** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 17/68** → (51) **D21H 21/10**

(51) **D21H 21/10** (11) **1 047 834 B1**  
**D21H 23/02** **D21H 17/45**  
**D21H 17/47** **D21H 17/51**  
**D21H 17/55** **D21H 17/63**  
**D21H 17/68** **CO2F 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 99946808.5 (22) 08.09.1999  
(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 1999/020608 08.09.1999  
(87) WO 2000/017450 2000/13 30.03.2000  
(30) 22.09.1998 US 101379 P  
(54) • *MISCHUNG AUS KIESELSÄURE UND SAU-  
REM KOLLOID ZU EINEM MIKROPARTI-  
KELSYSTEM FÜR DIE PAPIERHERSTEL-  
LUNG*  
• *SILICA-ACID COLLOID BLEND IN A MICRO-  
PARTICLE SYSTEM USED IN PAPERMAK-  
ING*

• *MELANGE DE SILICE ET DE COLLOIDE  
ACIDE DANS UN SYSTEME MICROPARTI-  
CULAIRE UTILISE EN PAPERETIE*  
(73) Calgon Corporation, One Nalco Center, Naperville,  
Illinois 60563-1198, US  
(72) RICHARDSON, Paul, F., Pittsburgh, PA 15216, US  
HUNTER, Charles, R., Sewickley, PA 15143, US  
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard  
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,  
GB

**D21H 23/02** → (51) **D21H 21/10**

**D21H 23/50** → (51) **H01R 4/66**

**D21H 27/30** → (51) **B05C 1/08**

(51) **E01B 3/16** (11) **1 268 941 B1**  
**E01B 7/22**  
(25) De (26) De  
(21) 01921000.4 (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) 02.01.2003  
(86) AT 2001/000091 30.03.2001  
(87) WO 2001/075230 2001/41 11.10.2001  
(30) 31.03.2000 AT 2422000 U  
(54) • *QUERSCHWELLE FÜR EISENBAHNGLEISE*  
• *TRANSVERSE SLEEPER FOR RAILWAY  
LINES*  
• *TRAVERSE DE VOIE FERREE*  
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1,  
8740 Zellweg, AT  
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT  
(72) ACHLEITNER, Herbert, A-8010 Graz, AT  
SCHNEDL, Karl, A-8734 Grosslobming, AT  
PEINHOPF, Siegfried, A-8734 Grosslobming, AT  
(74) Haffner, Thomas M., et al, Patentanwalt, Haffner  
Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **E01B 7/10** (11) **1 392 929 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02742790.5 (22) 04.06.2002  
(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) DE 2002/002031 04.06.2002  
(87) WO 2002/099194 2002/50 12.12.2002  
(30) 05.06.2001 DE 10126989  
(54) • *HERZSTÜCK FÜR WEICHEN UND VERFAH-  
REN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *FROG FOR POINTS AND A METHOD FOR  
PRODUCING THE SAME*  
• *COEUR DE CROISEMENT POUR AIGUILLA-  
GES ET SON PROCEDE DE REALISATION*  
(73) Josch Strahlschweisstechnik GmbH, Schulstrasse  
3, 06193 Teicha, DE  
(72) SOBISCH, Götz, 06193 Teicha, DE  
HEIM, Armin, CH-8280 Kreuzlingen, CH  
(74) Leinung, Günter, et al, Patentanwalt, Olvenstedter  
Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

**E01B 7/22** → (51) **E01B 3/16**

(51) **E01D 19/06** (11) **1 327 026 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00964237.2 (22) 26.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 16.07.2003  
(86) EP 2000/009417 26.09.2000  
(87) WO 2002/027102 2002/12 04.04.2002  
(54) • *ZAHNPLATTENANORDNUNG FÜR EINE  
VORRICHTUNG ZUM ÜBERBRÜCKEN VON  
DEHNFUGEN*

- **TOOTH RACK SYSTEM FOR A DEVICE FOR BRIDGING EXPANSION JOINTS**  
 • **SYSTEME DE PLAQUES DENTEES DESTINE A UN DISPOSITIF DE PONTAGE DE JOINTS DE DILATATION**
- (73) Maurer Söhne GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80750 München, DE
- (72) BUCKENAUER, Günter, 85598 Baldham, DE  
VOLK, Bernhard, 85457 Würth, DE
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstnerrieder Allee 59, 81476 München, DE
- 
- (51) **E01F 8/00** (11) **1 536 066 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04014299.4 (22) 18.06.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.06.2005  
 (30) 28.11.2003 DE 10356291  
 (54) • Schallschutzelement  
 • Sound proofing element  
 • Elément d'isolation acoustique
- (73) Eurovia Beton GmbH NL Teco Schallschutz, Wolterfer Strasse 112, 31224 Peine, DE
- (72) Macko, Torsten, 69117 Heidelberg, DE  
Methner, Bernd, 38159 Vechelde, DE  
Riemann, Reinhard, 31228 Peine, DE  
Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- 
- (51) **E01H 5/04** (11) **1 503 001 B1**  
**F16F 9/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04026087.9 (22) 21.06.2000  
 (84) CH DE LI SE  
 (43) 02.02.2005  
 (30) 08.07.1999 JP 19440199  
 09.07.1999 JP 19572899  
 (54) • Schneeräumgerät  
 • Snow-removing machine  
 • Dispositif chasse-neige
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hanafusa, Jitsumi, Wako-shi Saitama, JP  
Ito, Tomoki, Wako-shi Saitama, JP  
Sakai, Seishu, Wako-shi Saitama, JP  
Yamamoto, Takahiro, Wako-shi Saitama, JP  
Yamamoto, Masayuki, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 00113281.0 / 1 067 240
- 
- (51) **E01H 5/12** (11) **1 175 531 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00929984.3 (22) 25.04.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 30.01.2002  
 (86) SE 2000/000776 25.04.2000  
 (87) WO 2000/068512 2000/46 16.11.2000  
 (30) 05.05.1999 US 305333  
 (54) • EISKRATZER VERSEHEN MIT NICHT-DREHBAREN WERKZEUGEN MIT GESCHÜTZTEN SCHNEIDSÄTZEN  
 • ICE SCRAPER HAVING NON-ROTARY TOOLS WITH SHIELDED CUTTING INSERTS  
 • GRATTOIR A GLACE EQUIPE D'OUTILS NON ROTATIFS A PLAQUETTES AMOVIBLES BLINDEES
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) FULLER, Gary, A., Abingdon, VA 24210, US
- DISINGER, Roland, Thomas, Minneapolis, MN 55424, US  
 MCSWEENEY, Larry, J., South Point, OH 45680, US  
 (60) 05000458.9 / 1 524 368
- 
- (51) **E02D 3/12** (11) **1 396 585 B1**  
**E21B 7/18**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03291946.6 (22) 01.08.2003  
 (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) 10.03.2004  
 (30) 13.08.2002 FR 0210251  
 (54) • Kopf zur Einspritzung unter Druck von Flüssigkeiten von einem Bohrloch aus zum Zerkleinern von Erde  
 • Head for injecting a fluid under pressure from a borehole to disintegrate ground  
 • Tête d'injection sous pression d'un fluide pour désagréger le terrain à partir d'un forage
- (73) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
- (72) Gessay, Jean-Claude c/o Compagnie du Sol, 92000 Nanterre, FR  
 Morey, Jacques c/o Compagnie du Sol, 92000 Nanterre, FR  
 Mathieu, Fabrice c/o Compagnie du Sol, 92000 Nanterre, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **E03C 1/06** (11) **1 570 133 B1**  
**B05B 15/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03767579.0 (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) 07.09.2005  
 (86) EP 2003/012981 20.11.2003  
 (87) WO 2004/055278 2004/27 01.07.2004  
 (30) 13.12.2002 DE 10260204  
 (54) • SCHWENKARMANORDNUNG FÜR SANITÄRGEGENSTÄNDE  
 • SWIVEL ARM ASSEMBLY FOR PLUMBING FIXTURES  
 • SYSTEME DE BRAS PIVOTANT POUR EQUIPEMENTS SANITAIRES
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (72) BÜHLER, Jürgen, 77761 Schiltach, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- 
- (51) **E03D 9/03** (11) **1 587 992 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03775402.5 (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) 26.10.2005  
 (86) EP 2003/013492 03.12.2003  
 (87) WO 2004/067862 2004/33 12.08.2004  
 (30) 27.01.2003 DE 10303155  
 (54) • ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES WIRKSTOFFFLUIDS IN DIE SPÜLFLÜSSIGKEIT IN EINEM TOILETTENBECKEN  
 • DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING AN ACTIVE SUBSTANCE FLUID INTO THE FLUSHING LIQUID IN A TOILET BOWL  
 • DISPOSITIF DESTINE A DISTRIBUER UN AGENT ACTIF FLUIDE DANS LE LIQUIDE DE CHASSE D'UNE CUVETTE DE TOILETTES
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) JOSA, Jaume, 40699 Erkrath, DE
- LEUSCH, Gottlieb, 40549 Düsseldorf, DE  
 MENKE, Ronald, 40822 Mettmann, DE  
 PESSEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE  
 BUTTER-JENTSCH, Ralf, 40764 Langenfeld, DE  
 PATON, Michael, Hertfordshire SG8 7DB, GB
- 
- (51) **E03F 1/00** (11) **1 035 261 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00103928.8 (22) 25.02.2000  
 (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 FI 990516  
 (54) • Vakuuttoiletensystem  
 • Vacuum toilet system  
 • Système de toilettes à vide
- (73) Evac International Oy, Purotie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Nilsson, Ake, 29494 Sölvesborg, SE  
 Ströby, Lennart, 29194 Kristianstad, SE
- (74) Glaeser, Joachim, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE
- 
- (51) **E03F 5/22** (11) **1 566 498 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04100377.3 (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  
 (43) 24.08.2005  
 (54) • Verfahren zum Heben von Abwasser und Abwasserpumpe  
 • Method of pumping wastewater, and wastewater pump  
 • Procédé du refoulement d'eau d'égout et pompe à eau d'égout
- (73) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
- (72) Tast, Niila, 15270, Kukkila, FI
- (74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- 
- E04B 1/14** → (51) **E04C 3/29**
- (51) **E04B 1/68** (11) **1 473 419 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04001000.1 (22) 19.01.2004  
 (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  
 (43) 03.11.2004  
 (30) 29.04.2003 DE 20306689 U  
 (54) • Dichtungsband  
 • Sealing strip  
 • Bande d'étanchéité
- (73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, 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) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE
- 
- (51) **E04B 1/76** (11) **1 217 137 B1**  
**B28D 1/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01123415.0 (22) 28.09.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 26.06.2002  
 (30) 22.12.2000 DE 10064679  
 (54) • Abstandshalter für die Befestigung eines Bauteils an einer Dämmschicht aufweisenden Wand oder dgl., sowie Verfahren und Werkzeug zum Setzen des Abstandshalters

- *Spacer for connecting a building element to a wall with an exterior insulating layer or similar, method and tool for installing the spacer*  
• *Espaceur pour la fixation d'un élément de construction sur un mur muni d'une couche d'isolation extérieure ou similaire, méthode et outil de mise en place de l'espaceur*
- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Semmler, Markus, 79312 Emmendingen, DE  
Berg, Ralph, 79112 Freiburg, DE  
Frishmann, Albert, 79341 Kenzingen, DE
- 
- (51) **E04B 1/80** (11) **1 316 652 B1**  
**E04C 2/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01963457.5 (22) 06.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 04.06.2003  
(86) JP 2001/007720 06.09.2001  
(87) WO 2002/020912 2002/11 14.03.2002  
(30) 07.09.2000 JP 2000271335
- (54) • **HÄUSLICHE WÄRMEDÄMMKONSTRUKTION UND DAZUGEHÖRIGE WÄRMEDÄMMVORRICHTUNG**  
• **RESIDENTIAL HEAT INSULATION CONSTRUCTION, AND HEAT INSULATOR TO BE USED**  
• **INSTALLATION D'ISOLATION THERMIQUE DOMESTIQUE, ET DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE CORRESPONDANT**
- (73) Matumotokenkou Kabushiki Kaisha, 1-1, Kita 42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP  
Matumoto, Setuya, Matumotokenkou K.K., 1-1, Kita 42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP  
Satou, Takashi, Matumotokenkou K.K., 1-1, Kita 42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP  
Inoue, Sadahiro, Matumotokenkou K.K., 1-1, Kita 42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP  
Akitaya, Yuumi, Matumotokenkou K.K., 1-1, Kita 42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842, JP
- (72) MATUMOTO, Setuya, Matumotokenkou K.K., Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842, JP  
SATO, Takashi, Matumotokenkou K.K., Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842, JP  
INOUE, Sadahiro, Matumotokenkou K.K., Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842, JP  
AKITAYA, Yuumi, Matumotokenkou K.K., Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842, JP
- (74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- E04B 7/02** → (51) **E04C 3/07**
- (51) **E04B 7/08** (11) **1 281 819 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02017203.7 (22) 31.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 05.02.2003  
(30) 03.08.2001 IT T020010770
- (54) • **Gewölbte Dachkonstruktion aus gewellter Blechpressplatte**  
• **Vaulted cover structure made of key-pattern pressed steel sheet**  
• **Structure de couverture en voûte à panneaux en tôle ondulés sous pression**
- (73) MARCEGAGLIA S.p.A., Via Bresciani, 16, I-46040 Gazoldo degli Ippoliti (Mantova), IT
- (72) Moretto, Giorgio c/o Brollo Div. Marcegaglia SPA, 20126 Milano (MI), IT
- 
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT
- 
- E04C 2/00** → (51) **B32B 15/10**
- 
- E04C 2/36** → (51) **E04B 1/80**
- (51) **E04C 3/07** (11) **1 327 728 B1**  
**E04B 7/02** **E04D 12/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03360004.0 (22) 10.01.2003  
(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
- RO  
(43) 16.07.2003  
(30) 15.01.2002 FR 0200431  
(54) • **Tragwerk aus Profilelementen**  
• **Supporting structure with profiled elements**  
• **Structure de support en éléments profilés**
- (73) Profil du Futur (Société Anonyme), 8 rue de Fortschwihr, 68180 Horbourg-Wihr, FR
- (72) Munier, Francis, 68000 Colmar, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR
- 
- (51) **E04C 3/29** (11) **1 249 551 B1**  
**E04B 1/14**
- (25) It (26) En  
(21) 02005342.7 (22) 14.03.2002  
(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) 16.03.2001 IT PD010064  
(54) • **Tragkonstruktion für Gebäudeherstellung**  
• **Supporting structure for erecting building constructions**  
• **Structure de support pour ériger des bâtiments**
- (73) Travagliati, Laura, Via Pascoli 3, 37024 Negrar VR, IT  
Pareti, Morgana, Via Pascoli 3, 37024 Negrar VR, IT  
Pareti, Aurora, Via Pascoli 3, 37024 Negrar VR, IT  
Pareti, Vittorio, deceased, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- 
- E04D 12/00** → (51) **E04C 3/07**
- (51) **E04F 10/06** (11) **1 118 731 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00113984.9 (22) 01.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001  
(30) 18.01.2000 DE 10001756  
(54) • **Gelenkarm-Markise mit einer Abdeckung, insbesondere Kassetten-Markise**  
• **Awning with articulated arms with a cover, in particular box awning**  
• **Marquise à bras articulés avec couvercle, notamment marquise à caisson**
- (73) Schmitz-Werke GmbH & Co., Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE
- (72) Schniggendiller, Luise, 48155 Münster, DE
- (74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **E04F 13/08** (11) **1 391 569 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02018767.0 (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) 25.02.2004  
(54) • **Wand- oder Dachverkleidung**
- **Covering for a wall or ceiling**  
• **Habillage de mur ou de plafond**
- (73) ETERNIT AG, Eternitstrasse 3, CH-8867 Niederurnen, CH
- (72) Hunold, Josef, 8717 Benken, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
- 
- (51) **E04F 15/04** (11) **1 476 615 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02700259.1 (22) 20.02.2002  
(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 RO SI  
(43) 17.11.2004  
(86) EP 2002/001807 20.02.2002  
(87) WO 2003/069094 2003/34 21.08.2003  
(30) 18.02.2002 DE 10206877  
(54) • **PANEEL, INSBESONDERE FUSSDODENPANEEL**  
• **PANEL, IN PARTICULAR FLOORING PANEL**  
• **PANNEAU, EN PARTICULIER PANNEAU DE REVETEMENT DE SOL**
- (73) E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (72) PLETZER, Stefan, A-6382 Kirchdorf, AT  
WEBER, Jürgen, 59469 Ense, DE  
HEITZINGER, Johann, A-6380 St. Johann in Tirol, AT
- (74) Rox, Thomas, et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- E04F 17/12** → (51) **B65F 5/00**
- (51) **E04G 7/30** (11) **1 226 324 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 00975124.9 (22) 31.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002  
(86) SE 2000/002139 31.10.2000  
(87) WO 2001/033013 2001/19 10.05.2001  
(30) 01.11.1999 SE 9903934  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON GERÜSTTEILEN**  
• **DEVICE FOR COUPLING SCAFFOLDING ELEMENTS**  
• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS D'ECHAFAUDAGE**
- (73) Pluseight Technology AB, Box 33, 430 63 Hindas, SE
- (72) WALLTHER, Harry, S-430 63 Hindas, SE
- (74) Mossmark, Anders Lennart, Albihus Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- 
- (51) **E04G 13/02** (11) **1 160 393 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00990030.9 (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) 05.12.2001  
(86) ES 2000/000496 28.12.2000  
(87) WO 2001/049955 2001/28 12.07.2001  
(30) 04.01.2000 ES 200000010  
17.07.2000 ES 200001776  
02.11.2000 ES 200002631
- (54) • **SCHALUNG FÜR ZYLINDRISCHE SÄULEN**  
• **FORMWORK FOR CYLINDRICAL COLUMNS**  
• **COFFRAGE POUR COLONNES CYLINDRIQUES**
- (73) Valero Salinas, D. José Manuel, Ctra. Nac. 340 P.K. 693,9, Autovia A-7, Salida 80, 3350 Cox, ES
- (72) Valero Salinas, D. José Manuel, 3350 Cox, ES

(74) Alvarez, Fernando, Nunez de Balboa, 31, P.O. Box 170, 28001 Madrid, ES

(51) **E04G 15/06** (11) **1 511 908 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 03733731.8 (22) 11.06.2003  
(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) 09.03.2005  
(86) SE 2003/000979 11.06.2003  
(87) WO 2003/104587 2003/51 18.12.2003  
(30) 11.06.2002 SE 0201808  
(54) • **ESTRICHBÜNDIGER KASTEN FÜR ELEKTRISCHE BODENINSTALLATIONEN**  
• **INSCREED BOX FOR ELECTRICAL FLOOR INSTALLATIONS**  
• **BOITE ENFOUÏE DESTINÉE AUX INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES AU SOL**

(73) THORSMAN & CO AB, Box 1010, 611 29 Nyköping, SE  
(72) ERIKSSON, Staffan, S-611 56 Nyköping, SE  
WESTLIN, Stefan, S-613 35 Oxelösund, SE  
LUNDBLAD, Martin, S-613 37 Oxelösund, SE  
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **E04G 25/04** (11) **1 069 261 B1**  
**E04G 25/06** **E21D 15/56**  
(25) En (26) En  
(21) 00305873.2 (22) 12.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(30) 13.07.1999 US 352439  
(54) • **Verstellbare Rettungsstütze**  
• **Adjustable rescue strut**  
• **Etai de secours ajustable**  
(73) Paratech, Inc., 1025 Lambrecht Road, Frankfort, Illinois 60423, US  
(72) Roxton, George F., Orlando Park, Illinois 60467, US  
Leibovitz, Howard, Frankfort, Illinois 60423, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**E04G 25/06** → (51) **E04G 25/04**

**E04H 7/06** → (51) **F25J 3/04**

**E05B 27/00** → (51) **E05B 35/00**

(51) **E05B 35/00** (11) **1 336 022 B1**  
**E05B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01983604.8 (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

RO SI  
(43) 20.08.2003  
(86) EP 2001/013727 23.11.2001  
(87) WO 2002/042582 2002/22 30.05.2002  
(30) 25.11.2000 DE 10058590  
(54) • **WENDESCHLÜSSEL UND ZUEGHÖRIGER SCHLIESSZYLINDER**  
• **TURNKEY AND ASSOCIATED LOCK CYLINDER**  
• **CLE REVERSIBLE ET BARILLET DE SERRURE ASSOCIE**  
(73) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co KG, Wesslinger Strasse 10-16, D-50321 Bruehl, DE  
(72) BRAUN, Peter, 53332 Bornheim, DE  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **E05B 45/06** (11) **0 942 128 B1**  
**G08B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 98123685.4 (22) 11.12.1998  
(84) AT BE CH DE LI LU NL  
(43) 15.09.1999  
(30) 12.03.1998 DE 19810623  
(54) • **Einrichtung für eine Einbruchmeldeanlage**  
• **Device for a burglar alarm installation**  
• **Dispositif pour un système de signalisation d'effraction**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Weissgerber, Wilhelm, 82178 Puchheim, DE  
Kwasny, Joachim, 80995 München, DE

**E05B 49/00** → (51) **B60R 25/04**

(51) **E05B 65/12** (11) **1 538 288 B1**  
**B60R 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 04027145.4 (22) 16.11.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.06.2005  
(30) 04.12.2003 DE 10356532  
(54) • **Staufach**  
• **Stowage compartment**  
• **Espace de rangement**  
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Gerber, Ulrich, 72218 Wildberg, DE  
Weckerle, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(51) **E05B 65/32** (11) **1 067 262 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00305755.1 (22) 07.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 10.01.2001  
(30) 07.07.1999 GB 9915765  
(54) • **Verriegelungsvorrichtung**  
• **Latch mechanism**  
• **Mécanisme de verrouillage**  
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB  
(72) Fisher, Sydney Edward, Stirchley, Birmingham B30 3BW, GB  
Bland, Timothy, Stirchley, Birmingham B30 3BW, GB  
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E05D 5/08** → (51) **E05D 11/10**

(51) **E05D 11/10** (11) **0 989 274 B1**  
**E05D 5/08**  
(25) De (26) De  
(21) 99117569.6 (22) 06.09.1999  
(84) AT DE ES IT  
SI  
(43) 29.03.2000  
(30) 24.09.1998 DE 29817178 U  
(54) • **Scharnier, vorzugsweise Möbelscharnier**  
• **Hinge, in particular furniture hinge**  
• **Charnière, en particulier charnière de meuble**  
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), 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) Gossel, Hans K., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**E05F 15/10** → (51) **H01H 25/04**

(51) **E06B 7/082** (11) **1 288 427 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02016171.7 (22) 20.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 05.03.2003  
(30) 22.08.2001 DE 10141165  
(54) • **Wetterschutzgitter**  
• **Weather-protection grille**  
• **Grille anti-intempéries**  
(73) Geiger, Robert, Weiler Weg 14, 89335 Ichenhausen, DE  
(72) Geiger, Robert, 89335 Ichenhausen, DE  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **E06B 9/24** (11) **1 114 235 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99947643.5 (22) 20.09.1999  
(84) DE FR IT  
(43) 11.07.2001  
(86) GB 1999/003128 20.09.1999  
(87) WO 2000/017477 2000/13 30.03.2000  
(30) 18.09.1998 GB 9820318  
(54) • **OPTISCHE KOMPONENTEN FÜR DAS LENKEN VON TAGESLICHT UND ANDERE ZWECKE**  
• **OPTICAL COMPONENTS FOR DAYLIGHTING AND OTHER PURPOSES**  
• **COMPOSANTS OPTIQUES DESTINÉS À L'ECLAIRAGE NATUREL ET À D'AUTRES OBJECTIFS**  
(73) Redbus Serraglaze Ltd., Stowe House, High Street, Knowle, Solihull B93 0LN, GB  
(72) Milner, Peter James, Hinckley, Leicestershire LE10 1LU, GB  
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **E06B 9/36** (11) **1 565 640 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03811711.5 (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) 24.08.2005  
(86) CH 2003/000764 19.11.2003  
(87) WO 2004/048738 2004/24 10.06.2004  
(30) 25.11.2002 CH 197602  
(54) • **VORHANGSYSTEM MIT MEHREREN FLACHEN PANEELN**  
• **CURTAIN SYSTEM COMPRISING SEVERAL FLAT PANELS**  
• **SYSTEME DE RIDEAU COMPORTANT PLUSIEURS PANNEAUX PLATS**  
(73) Hinno AG, Huobmattstrasse 6, 6045 Meggen, CH  
(72) JANACH, Walter E., CH-6045 Meggen, CH  
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116 Postfach 105, 8034 Zürich, CH

(51) **E21B 7/02** (11) **1 274 917 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01922189.4 (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) SE 2001/000819 12.04.2001  
(87) WO 2001/081705 2001/44 01.11.2001  
(30) 19.04.2000 SE 0001446  
(54) • **GESTEINSBOHRMASCHINE**

- ROCK DRILLING RIG
  - APPAREIL DE FORAGE DE LA ROCHE
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) ALBERTSON, Jonas, S-702 17 Örebro, SE  
ERIKSSON, Hans, S-139 34 Värmö, SE  
(74) Jansson, Margareta Karin, et al, Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

**E21B 7/04** → (51) **E21B 7/12**

- (51) **E21B 7/12** (11) **0 952 301 B1**  
**E21B 7/04** **E21B 17/01**  
**E21B 43/30** **E21B 43/013**
- (25) En (26) En  
(21) 98302386.2 (22) 27.03.1998  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 27.10.1999  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bohren eines Unterwasserbohrlochs  
• Method and apparatus for drilling an offshore underwater well  
• Procédé et dispositif pour le forage d'un puit submergé

- (73) Cooper Cameron Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, Texas 77027-9109, US  
(72) Hopper, Hans Paul, Aberdeen, Scotland AB21 0QL, GB  
Garnham, David, Rothwell, Leeds LS10 1SB, GB  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**E21B 7/18** (11) **1 264 067 B1**  
**E21B 33/035**

- (25) No (26) En  
(21) 01908486.2 (22) 21.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(86) NO 2001/000062 21.02.2001  
(87) WO 2001/065050 2001/36 07.09.2001  
(30) 29.02.2000 NO 20001031  
(54) • SAUGVORRICHTUNG ZUM EINBAUEN EINES STANDROHRES  
• FOUNDATION FOR SUCTION IN INSTALLATION OF CONDUCTOR CASING  
• FONDATIONS DESTINEES A L'ASPIRATION DANS UN TUBE GUIDE
- (73) Strand, Harald, Skoghaug 5, 4330 Algard, NO  
(72) Strand, Harald, 4330 Algard, NO  
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**E21B 7/18** → (51) **E02D 3/12****E21B 7/30** → (51) **F16L 55/165**

- (51) **E21B 10/44** (11) **1 197 630 B1**  
**B23B 51/00**
- (25) De (26) De  
(21) 01810951.2 (22) 01.10.2001  
(84) CH DE FR GB LI SE  
(43) 17.04.2002  
(30) 11.10.2000 DE 10050229  
(54) • Wendelbohrer für Gestein  
• Masonry drill bit  
• Foret pour maçonnerie
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI  
(72) KLEINE, Werner, 28832 Achim, DE  
BONGERS-AMBROSIUS, Hans-Werner, 81477 München, DE

- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**E21B 10/60** → (51) **C04B 35/52**

- (51) **E21B 17/00** (11) **1 328 700 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01976969.4 (22) 12.10.2001  
(84) AT IE SE  
(43) 23.07.2003  
(86) SE 2001/002225 12.10.2001  
(87) WO 2002/036925 2002/19 10.05.2002  
(30) 27.10.2000 SE 0003916  
(54) • BOHRWERKZEUG  
• DRILLING TOOL  
• OUTIL DE FORAGE
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) LARSSON, Kenneth, S-811 33 Sandviken, SE  
REUTER, Gösta, S-802 84 Gävle, SE

**E21B 17/01** → (51) **B63B 21/50****E21B 17/01** → (51) **E21B 7/12****E21B 19/06** → (51) **E21B 19/16**

- (51) **E21B 19/16** (11) **1 266 119 B1**  
**B25B 13/50** **E21B 31/20**  
**E21B 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 01914911.1 (22) 22.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.12.2002  
(86) CA 2001/000375 22.03.2001  
(87) WO 2001/071154 2001/39 27.09.2001  
(30) 22.03.2000 CA 2301963  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING TUBULAR GOODS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'OBJETS TUBULAIRES
- (73) Frank's International, Inc., 10260 Westheimer Suite 700, Houston TX 77042, US  
(72) SLACK, Maurice, William, Edmonton, Alberta T6J 5C1, CA  
KAISER, Trent, Michael, Victor, Edmonton, Alberta T6J 5G6, CA  
SHUTE, Daniel, Mark, Beaumont, Alberta T4X 1G9, CA  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(60) 05076236.8 / 1 568 847

**E21B 28/00** (11) **1 583 887 B1**  
**E21B 37/08**

- (25) De (26) De  
(21) 04700687.9 (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 PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2005  
(86) EP 2004/000056 08.01.2004  
(87) WO 2004/063524 2004/31 29.07.2004  
(30) 15.01.2003 DE 10301338  
18.12.2003 DE 10361983  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTENSIVIERUNG DER DURCHLASSIGKEIT VON BOHRUNGSNAHEN BODENSCHICHTEN SOWIE VON FILTERKREUZEN UND FILTERSCHICHTEN IN BRUNNEN UND ANDEREN FÜRERBOHRUNGEN

- METHOD AND DEVICE FOR INTENSIFYING THE PERMEABILITY OF GROUND LAYERS CLOSE TO BORE HOLES AND FILTER BODIES AND FILTER LAYERS IN WELLS AND OTHER PRODUCTION WELLS

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTENSIFIER LA PERMEABILITE DE COUCHES DE SOL PROCHES D'UN TROU DE FORAGE AINSI QUE DE CORPS DE FILTRES ET DE COUCHES DE FILTRAGE DANS DES PUITES ET D'AUTRES FORAGES PRODUCTIFS

- (73) Steinbrecher, Alexander, St.-Barbara-Ring 15, 04416 Markkleeberg, DE  
(72) Steinbrecher, Alexander, 04416 Markkleeberg, DE  
Kahle, Karsten, 06905 Bad Schmiedeberg (OT Splau), DE  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Zimmerstrasse 3, 04109 Leipzig, DE

**E21B 31/20** → (51) **E21B 19/16****E21B 33/035** → (51) **E21B 7/18****E21B 33/038** → (51) **E21B 43/36**

- (51) **E21B 33/1295** (11) **1 030 031 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00301257.2 (22) 17.02.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 23.08.2000  
(30) 18.02.1999 US 250931  
(54) • Gerät für den Einsatz in Ölbohrungen  
• Apparatus for use in subterranean wells  
• Appareil pour l'usage dans des trous de forage souterrains
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US  
(72) Kilgore, Marion D., Dallas, Texas 75287, US  
Hilts, Robert L., Carrollton, Texas 75007, US  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 37/00** (11) **1 358 426 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 01273651.8 (22) 28.12.2001  
(84) DK IT  
(43) 05.11.2003  
(86) BR 2001/000160 28.12.2001  
(87) WO 2002/063203 2002/33 15.08.2002  
(30) 07.02.2001 GB 0103055  
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER GRÖSSE DES QUERSCHNITTS EINER ÖFFNUNG EINER IN EINEM STRÖMUNGSRÖHR ANGEORDNETEN HOHLEN VORRICHTUNG  
• METHOD OF DIMINISHING THE SIZE OF THE CROSS SECTION OF AN OPENING OF A HOLLOW DEVICE LOCATED IN A FLOW PIPE  
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA TAILLE DE LA SECTION TRANSVERSALE DE L'OUVERTURE D'UN DISPOSITIF CREUX PLACE DANS UN TUBE D'ECOULEMENT
- (73) Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida Republica do Chile 65, CEP-20035-900 Rio de Janeiro, BR  
(72) DE ALMEIDA, Alcino, Resende, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20270-003, BR  
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**E21B 37/08** → (51) **E21B 28/00****E21B 43/013** → (51) **B63B 21/50**



|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>E21B 43/013</b> → (51) <b>E21B 7/12</b>                                   |   |  |
| <b>E21B 43/017</b> → (51) <b>E21B 43/36</b>                                  |   |  |
| (51) <b>E21B 43/119</b>  | (11) <b>1 448 868 B1</b>  |  |
| (25) En  | (26) En   |  |
| (21) 02789928.5  | (22) 27.11.2002   |  |
| (84) FR GB IT NL   |   |  |
| (43) 25.08.2004  |   |  |
| (86) US 2002/038184  | 27.11.2002  |  |
| (87) WO 2003/048523  | 2003/24 12.06.2003  |  |
| (30) 30.11.2001  | US 21799  |  |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SELBSTORIENTIERENDE DURCHLÖCHERUNGSVORRICHTUNG</b></li> <li>• <b>INTERNALLY ORIENTATED PERFORATING SYSTEM</b></li> <li>• <b>SYSTEME DE PERFORATION A ORIENTATION INTERNE</b></li> </ul> |  |
| (73)   | BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US   |  |
| (72)   | SLOAN, Mark, L., Bellville, TX 77418, US  |  |
|  | RANTALA, Erick, R., Bemidji, MI 56601, US   |  |
| (74)   | Hano, Christian, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE   |  |
| <b>E21B 43/30</b> → (51) <b>E21B 7/12</b>                                    |   |  |
| (51) <b>E21B 43/36</b>   | (11) <b>1 444 415 B1</b>  |  |
| (25) En  | (26) En   |  |
| (21) 02801382.9  | (22) 11.10.2002   |  |
| (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) GB 2002/004625  | 11.10.2002  |  |
| (87) WO 2003/033868  | 2003/17 24.04.2003  |  |
| (30) 12.10.2001  | GB 0124612  |  |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EINZELBOHRLOCHENTWICKLUNGSSYSTEM</b></li> <li>• <b>SINGLE WELL DEVELOPMENT SYSTEM</b></li> <li>• <b>SYSTEME DE PREPARATION DE PUIITS UNIQUE</b></li> </ul>                              |  |
| (73)   | Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB  |  |
| (72)   | LANE, Brian William, Canvey Island, Essex SS8 8NF, GB   |  |
| (74)   | Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB  |  |
| <b>E21B 47/06</b> → (51) <b>G01L 11/02</b>                                   |   |  |
| <b>E21C 29/04</b> → (51) <b>F16G 13/12</b>                                   |   |  |
| <b>E21C 35/18</b> → (51) <b>E21C 35/19</b>                                   |   |  |
| (51) <b>E21C 35/19</b>   | (11) <b>1 159 511 B1</b>  |  |
| (25) De  | (26) De   |  |
| (21) 00904946.1  | (22) 22.01.2000   |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                |   |  |
| (43) 05.12.2001  |   |  |
| (86) EP 2000/000477  | 22.01.2000  |  |
| (87) WO 2000/052303  | 2000/36 08.09.2000  |  |
| (30) 27.02.1999  | DE 19908656   |  |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MEISSELHALTERWECHSELSYSTEM</b></li> <li>• <b>CHISEL HOLDER CHANGING SYSTEM</b></li> <li>• <b>SYSTEME A CHANGEMENT DE PORTE-OUTIL</b></li> </ul>   |  |
| (73)   | Wirtgen GmbH Maschinenbau, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  |  |
| (72)   | HOLL, Bernd, D-53577 Neustadt/Wied, DE  |  |
|  | SIMONS, Dieter, D-53567 Buchholz, DE  |  |
|  | HÄHN, Günter, D-53639 Königswinter, DE  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| (74)  | Fleck, Hermann-Joseph, et al, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE  |  |
| (51) <b>E21C 35/193</b>   | (11) <b>1 319 801 B1</b>   |  |
| (25) De   | (26) De  |  |
| (21) 02025217.7   | (22) 12.11.2002  |  |
| (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) 15.12.2001   | DE 10161713  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meisselhalterwechselsystem mit Spannschrauben</b></li> <li>• <b>System for exchanging pick holders having tension screws</b></li> <li>• <b>Système pour échanger des porte-pics avec des vis de serrage</b></li> </ul>   |  |
| (73)  | WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  |  |
| (72)  | Holl, Bernd, 53577 Neustadt, DE  |  |
|   | HÄHN, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE   |  |
| (74)  | Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE   |  |
| <b>E21C 35/193</b> → (51) <b>E21C 35/19</b>   |  |  |
| <b>E21D 9/08</b> → (51) <b>E21D 11/04</b>   |  |  |
| (51) <b>E21D 9/10</b>   | (11) <b>1 556 583 B1</b>   |  |
| (25) En   | (26) En  |  |
| (21) 03779786.7   | (22) 02.09.2003  |  |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR |  |  |
| (43) 27.07.2005   |  |  |
| (86) EP 2003/009718   | 02.09.2003   |  |
| (87) WO 2004/025080   | 2004/13 25.03.2004   |  |
| (30) 13.09.2002   | GB 0221171   |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON VERSCHLEISS IN EINEM SCHNEIDKOPF EINER TUNNELBOHRMASCHINE</b></li> <li>• <b>METHOD AND COMPOSITION FOR REDUCING WEAR IN A CUTTING HEAD OF A TUNNEL BORING MACHINE</b></li> <li>• <b>PROCEDE ET COMPOSITION POUR LA RÉDUCTION D'USURE DE LA TÊTE DE COUPE D'UNE MACHINE À FORAGE DE TUNNELS</b></li> </ul> |  |
| (73)  | Construction Research & Technology GmbH, Patente, Marken, Postfach 1262, 83303 Trostberg, DE   |  |
| (72)  | EGLI, Herbert, CH-8048 Zürich, CH  |  |
|   | ELLENBERGER, Peter, CH-8706 Feldmeilen, CH   |  |
| (51) <b>E21D 11/04</b>  | (11) <b>1 326 004 B1</b>   |  |
| (25) Ja   | (26) En  |  |
| (21) 01974837.5   | (22) 12.10.2001  |  |
| (84) BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI NL SE  |  |  |
| (43) 09.07.2003   |  |  |
| (86) JP 2001/009010   | 12.10.2001   |  |
| (87) WO 2002/031317   | 2002/16 18.04.2002   |  |
| (30) 13.10.2000   | JP 2000313806  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>VERBUNDSEGMENT</b></li> <li>• <b>COMPOSITE SEGMENT</b></li> <li>• <b>SEGMENT COMPOSITE</b></li> </ul>  |  |
| (73)  | Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP  |  |
|   | KAJIMA CORPORATION, 2-7 Motoakasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8388, JP   |  |
| (72)  | SATO, Hiroshi, c/o Kubota Corporation, Tokyo 103-0022, JP  |  |
|   | WATANABE, Takashi, c/o Kubota Corporation, Tokyo 103-0022, JP  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | MUKUNO, Katsuhiko, c/o Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP   |  |
|   | YASUI, Takafumi, c/o Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP   |  |
|   | TSUJIMOTO, Kazunori, c/o Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP   |  |
|   | HARA, Hiroshi, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-8388, JP  |  |
|   | TAKIMOTO, Kunihiko, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-8388, JP   |  |
|   | FURUICHI, Kosuke, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-8388, JP   |  |
|   | YOSHIDA, Kentaro, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-8388, JP   |  |
|   | SUZUKI, Yoshinobu, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-8388, JP  |  |
|   | HAYAKAWA, Yasuyuki, c/o Kajima Corporation, Tokyo 107-8388, JP   |  |
| (74)  | Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB   |  |
| (51) <b>E21D 11/08</b>  | (11) <b>1 270 871 B1</b>   |  |
| (25) De   | (26) De  |  |
| (21) 02012026.7   | (22) 31.05.2002  |  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                      |  |  |
| (43) 02.01.2003   |  |  |
| (30) 21.06.2001   | DE 10129477  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tübbing, Tübbingring und Tunnelausbau</b></li> <li>• <b>Tubing segment, tubing ring and tunnel lining</b></li> <li>• <b>Élément de cuvelage, anneau de cuvelage et revêtement de tunnel</b></li> </ul>   |  |
| (73)  | Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE   |  |
| (72)  | Dahl, Johannes Dipl.Ing., 44225 Dortmund, DE   |  |
|   | Hicking, Wolfgang, 45711 Datteln, DE   |  |
|   | Neumann, Dieter Dipl.Ing., 49124 Georgsmarienhütte, DE   |  |
|   | Schumacher, Uwe Dipl.Ing., 45139 Essen, DE   |  |
| (74)  | Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE   |  |
| <b>E21D 11/38</b> → (51) <b>D03D 15/00</b>  |  |  |
| <b>E21D 15/56</b> → (51) <b>E04G 25/04</b>  |  |  |
| <b>E21F 17/00</b> → (51) <b>D03D 15/00</b>  |  |  |
| <b>F01B 11/00</b> → (51) <b>F04B 17/00</b>  |  |  |
| (51) <b>F01B 15/00</b>  | (11) <b>1 437 482 B1</b>   |  |
| (25) It   | (26) En  |  |
| (21) 04425003.3   | (22) 07.01.2004  |  |
| (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 |  |  |
| (43) 14.07.2004   |  |  |
| (30) 07.01.2003   | IT SA20030001  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Brennkraftmaschine mit gegenüberstehenden Kolben in einem einzigen rotierenden Zylinder</b></li> <li>• <b>Opposed pistons engine in only one rotating cylinder</b></li> <li>• <b>Moteur à pistons opposés dans un unique cylindre rotatif</b></li> </ul> |  |
| (73)  | Capossela, Domenico, via Nazionale, 123, 83013 Mercogliano (AV), IT  |  |
|   | Capossela, Davide, Via Nazionale 123, 83013 Mercogliano (AV), IT   |  |
| (72)  | Capossela, Gaetano, Mercogliano (AV), IT   |  |
| (51) <b>F01D 5/06</b>   | (11) <b>1 342 882 B1</b>   |  |
| (25) De   | (26) De  |  |
| (21) 03100886.5   | (22) 10.12.1998  |  |
| (84) DE GB  |  |  |
| (43) 10.09.2003   |  |  |

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines geschweissten Rotors einer Strömungsmaschine
  - Method for manufacturing a welded rotor of a turbomachine
  - Procédé de fabrication d'un rotor soudé de turbomachine
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Endres, Wilhelm, 5453, Remetschwil, CH
- (62) 98811218.1 / 1 008 722

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 174 587 B1**  
**C23C 4/00** **C23C 16/04**  
**F01D 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 01306168.4 (22) 18.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.01.2002  
(30) 18.07.2000 US 618571
- (54) • Methode um den durch ein Bauteil strömenden Kühlluftstrom zu regeln
- Method of adjusting component airflow
  - Méthode de régulation d'un courant d'air passant par un élément de construction
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Caldwell, James Michael, Alexandria, Kentucky 41001, US  
Farmer, Gilbert, Cincinnati, Ohio 45239, US  
Fessenden, Karl Stephen, Wilder, Kentucky 41076, US  
Wang, Xuenan, Loveland, Ohio 45140, US  
Kauffman, Jerald Michael, Middletown, Ohio 45042, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/20**

- (51) **F01D 5/20** (11) **1 072 759 B1**  
**F01D 5/18**
- (25) En (26) En  
(21) 00304470.8 (22) 25.05.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.01.2001  
(30) 29.07.1999 US 363727
- (54) • Turbinenschaufel mit thermisch isolierter Spitze
- Tip insulated airfoil
  - Aube de turbine avec une extrémité thermiquement isolée
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Correia, Victor Hugo Silva, Milton Mills, Hampshire 03852, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/28** → (51) **C04B 35/495**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 5/18**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F01D 11/00** (11) **1 229 214 B1**  
**F01D 5/30** **F16J 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02250597.8 (22) 29.01.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.08.2002  
(30) 05.02.2001 US 777166
- (54) • Dichtungsanordnung zwischen Rotornabe und Schaufelblatt

- Turbomachine blade-to-rotor sealing arrangement
  - Joint d'étanchéité entre rotor et aubes
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hallia, Herbert, Boynton Beach, Florida 33437, US  
Beneteau, Douglas Paul, Fairfield, Ohio 45014, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 11/08** → (51) **F01D 25/12**

**F01D 11/24** → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F01D 25/12** (11) **1 048 822 B1**  
**F01D 25/24** **F01D 11/24**  
**F01D 11/08**
- (25) De (26) De  
(21) 00810216.2 (22) 15.03.2000  
(84) DE GB  
(43) 02.11.2000  
(30) 29.04.1999 DE 19919654
- (54) • Hitzeschild für eine Gasturbine
- Heat shield for a gas turbine
  - Bouclier thermique pour turbine à gaz
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Nagler, Christoph, 8032 Zürich, CH  
Pfeiffer, Christof, 79790 Küssaberg, DE  
Wellenkamp, Ulrich, 5200 Brugg, CH

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F01K 21/04** (11) **1 320 664 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01977827.3 (22) 27.09.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.06.2003  
(86) US 2001/042331 27.09.2001  
(87) WO 2002/027167 2002/12 04.04.2002  
(30) 29.09.2000 US 677043
- (54) • DRUCKLUFTDAMPFERZEUGER ZUR KÜHLUNG EINES GASTURBINENÜBERSTRÖMKANALS
- COMPRESSED AIR STEAM GENERATOR FOR USE IN COOLING A COMBUSTION TURBINE TRANSITION SECTION
  - GENERATEUR DE VAPEUR A AIR COMPRI ME DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE REFROIDISSEMENT D'UNE PARTIE DE TRANSITION D'UNE TURBINE DE COMBUSTION
- (73) Siemens Power Generation, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando FL 32826-2399, US
- (72) DONOVAN, Jon, Peter, Tampa, FL 33607, US  
MCMANUS, Michael, Todd, Orlando, FL 32828, US
- (74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01L 1/26** → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F01L 1/34** (11) **1 259 712 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01919163.4 (22) 02.03.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 27.11.2002  
(86) DE 2001/000796 02.03.2001  
(87) WO 2001/065076 2001/36 07.09.2001  
(30) 02.03.2000 DE 10010233
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STELLGLIEDS MITTELS DES HALTE-TAST-VERHÄLTNISSSES
- METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATOR, USING A RETAINING MARK SPACE RATIO

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN ELEMENT DE REGLAGE PAR LE RAPPORT DE LA TOUCHE D'ARRET
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kunz, Franz, 93336 Altmannstein, DE

- (51) **F01L 1/34** (11) **1 333 159 B1**  
**F01L 1/344** **F01L 1/26**  
**F02D 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03001302.3 (22) 22.01.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 06.08.2003  
(30) 05.02.2002 JP 2002028435
- (54) • Brennkraftmaschine mit einem variablen Ventil-verstellmechanismus
- Internal combustion engine with a variable valve drive
  - Moteur à combustion interne à commande de soupapes variable
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Inoue, Takahito, Naka-gun, Kanagawa 259-0122, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F01L 1/344** → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F01L 3/00** (11) **1 599 658 B1**  
**F01L 3/20** **B23P 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 05706738.1 (22) 04.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 30.11.2005  
(86) DE 2005/000179 04.02.2005  
(87) WO 2005/085605 2005/37 15.09.2005  
(30) 03.03.2004 DE 102004010309
- (54) • GASWECHSELVENTIL EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- GAS EXCHANGE VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - SOUPAPE D'ECHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION
- (73) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstrasse 7, 70376 Stuttgart, DE
- (72) ABELE, Marcus, 70839 Gerlingen, DE  
LECHNER, Martin, 70378 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusich + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

**F01L 3/20** → (51) **F01L 3/00**

**F01L 7/04** → (51) **F01B 15/00**

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 165 944 B1**  
**H01F 7/18**
- (25) De (26) De  
(21) 00918683.4 (22) 03.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 02.01.2002  
(86) DE 2000/000676 03.03.2000  
(87) WO 2000/060220 2000/41 12.10.2000  
(30) 30.03.1999 DE 19914467
- (54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER POSITION EINES ANKERS
- METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF AN ARMATURE
  - PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN INDIUIT
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MELBERT, Joachim, D-82041 Deisenhofen, DE  
BUTZMANN, Stefan, D-58089 Hagen, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 173 659 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00920842.2 (22) 19.04.2000

(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 23.01.2002

(86) FR 2000/001022 19.04.2000  
(87) WO 2000/065204 2000/44 02.11.2000  
(30) 23.04.1999 FR 9905203

(54) • LINEARER ELEKTROMAGNETISCHER AKTOR MIT EINEM POSITIONSGEBER  
• ELECTROMAGNETIC LINEAR ACTUATOR WITH POSITION SENSOR  
• ACTIONNEUR LINEAIRE ELECTROMAGNETIQUE A CAPTEUR DE POSITION

(73) Valeo Systemes de Controle Moteur, 18, Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR

(72) PEGHAIRE, Jean-Pierre, F-95100 Argenteuil, FR  
FIACCABRINO, Calogero, F-95000 Cergy, FR  
PORCHER, Yves, F-95130 Le-Plessis-Bouchard, FR

(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F01L 13/00** (11) **1 588 029 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04700455.1 (22) 07.01.2004

(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  
(43) 26.10.2005

(86) EP 2004/000035 07.01.2004  
(87) WO 2004/065764 2004/32 05.08.2004  
(30) 22.01.2003 DE 10302260

(54) • VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG DER LADUNGSWECHSELVENTILE IN HUBKOLBENMOTOREN  
• DEVICE FOR ACTUATING THE GAS EXCHANGE VALVES IN RECIPROCATING ENGINES  
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DES SOUPAPES DE MOUVEMENT DE GAZ DANS LES MOTEURS A PISTON ALTERNATIF

(73) ThyssenKrupp Automotive AG, Alleestr. 165, 44793 Bochum, DE

(72) SCHÖN, Helmut, A-6820 Frastanz, AT  
KELLER, Kai-Uwe, CH-9470 Buchs, CH

(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestr. 165, 44793 Bochum, DE

**F01M 1/02** → (51) **F04C 2/14**

**F01M 1/04** → (51) **F01M 1/08**

(51) **F01M 1/08** (11) **1 350 929 B1**  
**F02F 1/20** **F01M 1/04**  
(25) De (26) De  
(21) 03405148.2 (22) 05.03.2003

(84) CH DE DK FI IT LI  
(43) 08.10.2003

(30) 04.04.2002 EP 02405264

(54) • Schmierensystem für einen Zylinder einer Hubkolbenbrennkraftmaschine und Verfahren zum Schmierensystem einen Zylinder einer Hubkolbenbrennkraftmaschine

• Lubrication system for the cylinder of an internal combustion engine and method of lubricating the same

• Dispositif de graissage pour un cylindre d'un moteur et procédure pour le graisser

(73) Wärttilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Amoser, Matthias, Dr., 8492 Wila, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067  
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

**F01M 1/08** → (51) **F01P 3/08**

**F01M 1/10** → (51) **F01M 11/03**

**F01M 11/02** → (51) **F01P 3/08**

(51) **F01M 11/03** (11) **1 210 506 B1**  
**F01M 1/10**

(25) De (26) De  
(21) 00958402.0 (22) 09.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.06.2002  
(86) EP 2000/007729 09.08.2000

(87) WO 2001/018363 2001/11 15.03.2001  
(30) 07.09.1999 DE 19942543

(54) • FLUIDKÜHLVORRICHTUNG  
• FLUID COOLING DEVICE  
• UNITE DE REFROIDISSEMENT DE FLUIDE

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66273 Sulzbach/Saar, DE

(72) LEHMANN, Frank, D-66386 St. Ingbert, DE

(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **1 208 291 B1**  
**B01D 45/14** **B04B 5/08**

(25) Sv (26) En  
(21) 00946683.0 (22) 30.06.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 29.05.2002  
(86) SE 2000/001394 30.06.2000

(87) WO 2001/000969 2001/01 04.01.2001

(30) 30.06.1999 SE 9902490

(54) • ÖLTRENNVORRICHTUNG FÜR KLEINE PARTIKEL  
• OIL SEPARATOR FOR SMALL PARTICLES  
• SEPARATEUR D'HUILE POUR PETITES PARTICULES

(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) HAKANSSON, Nils, Olof, S-443 60 Stenkullen, SE  
PERSSON, Per, SE-433 41 Partille, SE

(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F01N 3/02** (11) **1 335 117 B1**  
**F01N 3/023** **F01N 3/025**  
**F01N 3/08** **F01N 3/022**

(25) Ja (26) En  
(21) 01970129.1 (22) 18.09.2001

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 13.08.2003

(86) JP 2001/008115 18.09.2001

(87) WO 2002/040836 2002/21 23.05.2002

(30) 17.11.2000 JP 2000350587

19.07.2001 JP 2001219667

(54) • ABGASKONTROLLVORRICHTUNG  
• EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE REGULATION DES EMIS- SIONS DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KATO, Zenichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YANAGIHARA, Hiromichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

SUGIYAMA, Toshihisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

HENDA, Yoshimitsu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

SHIRATANI, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

KUROKI, Rentaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01N 3/022** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/022** → (51) **F01N 3/027**

**F01N 3/022** → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/023** (11) **1 290 317 B1**

(25) Sv (26) En  
(21) 01944007.2 (22) 07.06.2001

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 12.03.2003

(86) SE 2001/001273 07.06.2001

(87) WO 2001/094758 2001/50 13.12.2001

(30) 09.06.2000 SE 0002186

(54) • FILTERREGENERATION MITTELS EINES SCHALLGENERATORS  
• REGENERATION OF A FILTER BY THE USE OF A TONE GENERATOR  
• REGENERATION D'UN FILTRE AU MOYEN D'UN GENERATEUR AUDIO

(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) MEGAS, Lucas, S-416 74 Göteborg, SE

DREWSEN, Astrid, S-426 71 Västra Frölunda, SE

(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmsspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/02**

**F01N 3/025** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F01N 3/027** (11) **1 383 990 B1**

**B01D 46/24** **B01D 39/20**  
**B01D 46/52** **F01N 3/022**

(25) En (26) En  
(21) 02704681.2 (22) 31.01.2002

(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) EP 2002/001159 31.01.2002

(87) WO 2002/063147 2002/33 15.08.2002

(30) 05.02.2001 US 265907 P

(54) • FILTERELEMENT MIT GEFALTETEN VLIES AUS METALLFASERN

• FILTER ELEMENT COMPRISING PLEATED METAL FIBER FLEECE

• ELEMENT FILTRANT PLISSE CONSTITUE D'UNE NAPPE DE FIBRES METALLIQUES

(73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) MARRECAU, Willy, Rome, GA 30165, US

WASTIJN, Koen, B-8540 Deerlijk, BE

DEVOOGHT, Geert, B-8680 Koekelare, BE

(51) **F01N 3/027** (11) **1 452 703 B1**

**F01N 3/022** **B01D 46/24**  
**B01D 39/20**

(25) De (26) De  
(21) 04003919.0 (22) 20.02.2004

(84) DE FR IT

(43) 01.09.2004

(30) 28.02.2003 DE 10308675

(54) • Regenerierbares Partikelfilter

• Regenerable particulate filter

• Filtre à particules régénérable

(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Mönning, Ronny, 65183 Wiesbaden, DE  
Zima, Peter, Dr., 55130 Mainz, DE

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>F01N 3/035</b> → (51) <b>F01N 3/28</b>  |  | (43) 10.12.2003                                       | <b>F02B 37/18</b> → (51) <b>F02D 23/00</b>   |
| <b>F01N 3/04</b> → (51) <b>F02M 25/07</b>  |  | (86) EP 2002/002919 15.03.2002                        | <b>F02B 57/04</b> → (51) <b>F01B 15/00</b>   |
| <b>F01N 3/08</b> → (51) <b>F01N 3/02</b>   |  | (87) WO 2002/075126 2002/39 26.09.2002                | <b>F02B 75/04</b> → (51) <b>F02D 15/02</b>   |
| (51) <b>F01N 3/20</b> (11) <b>1 094 206 B1</b>   | (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WABENKÖRPER SOWIE WABENKÖRPER                         | (30) 16.03.2001 DE 10112678<br>01.03.2002 DE 10208871 | <b>F02B 75/06</b> → (51) <b>F16F 15/30</b>   |
| (25) En (26) En  | • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF A HONEYCOMB BODY AND HONEY-COMB BODIES                                 |   | <b>F02C 3/113</b> → (51) <b>F02C 7/262</b>   |
| (21) 00123007.7 (22) 23.10.2000  | • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN CORPS ALVEOLAIRE ET CORPS ALVEOLAIRE CORRESPONDANT               |   | (51) <b>F02C 7/047</b> (11) <b>1 479 889 B1</b>  |
| (84) DE FR GB  | (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE                    |   | <b>F02C 7/12</b> (26) En   |
| (43) 25.04.2001  | (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  |   | (21) 04252567.5 (22) 30.04.2004  |
| (30) 21.10.1999 JP 30026599<br>07.12.1999 JP 34729099<br>15.12.1999 JP 35643699<br>29.09.2000 JP 2000298832  | (74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesler Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE |   | (84) DE FR GB  |
| (54) • Abgasreinigungssystem<br>• Exhaust gas purifying system<br>• Système de purification de gaz d'échappement   |  |   | (43) 24.11.2004  |
| (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  |  |   | (30) 21.05.2003 GB 0311663   |
| (72) Yamamoto, Shinji, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026, JP<br>Kanesaka, Hiroyuki, Narita-shi, Chiba 286-0048, JP<br>Onodera, Hitoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP<br>Hanaki, Yasunari, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0813, JP<br>Suga, Katsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP<br>Morita, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP<br>Hiramoto, Yoshiaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP<br>Kaneko, Hiroaki, Kanagawa 232-0067, JP |  |   | (54) • Gasturbinentriebwerk und Lufterlass für ein Gasturbinentriebwerk mit einer Vorrichtung zur Verhinderung von Vereisung<br>• Gas turbine engine and intake for a gas turbine engine with a device to prevent ice forming<br>• Moteur à turbine à gaz et entrée de moteur à turbine à gaz munis d'un dispositif pour éviter le givre |
| (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE   | <b>F01N 3/28</b> → (51) <b>A01M 1/02</b>   |   | (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB   |
|  | <b>F01N 3/28</b> → (51) <b>F02D 41/38</b>  |   | (72) Stretton, Richard, Geoffrey, Loughborough, Leicestershire, LE11 4NY, GB   |
|  | <b>F01N 7/00</b> → (51) <b>F01N 3/28</b>   |   | (74) Beardsley, Peter, Littleover, Derby, DE23 2UY, GB<br>Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB  |
| (51) <b>F01N 11/00</b> (11) <b>1 099 836 B1</b>  |  |   | <b>F02C 7/12</b> → (51) <b>F02C 7/047</b>  |
| (25) En (26) En  |  |   | (51) <b>F02C 7/262</b> (11) <b>1 270 903 B1</b>  |
| (21) 00310055.9 (22) 13.11.2000  |  |   | <b>F02C 3/113</b> (26) Fr  |
| (84) DE FR GB  |  |   | (21) 02291410.5 (22) 07.06.2002  |
| (43) 16.05.2001  |  |   | (84) DE FR GB  |
| (30) 12.11.1999 JP 32242899  |  |   | (43) 02.01.2003  |
| (54) • Verfahren zum Auswerten des degradierten Zustands eines Katalysators zur Reinigung von Abgasen<br>• Method of evaluating deteriorated state of catalytic converter for purifying exhaust gas<br>• Procédé d'évaluation de l'état détérioré d'un catalyseur destiné à purifier le gaz d'échappement  |  |   | (30) 19.06.2001 FR 0108059   |
| (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP   | <b>F01N 11/00</b> → (51) <b>F01N 3/28</b>  |   | (54) • Sicherheitseinrichtung zum Starten eines Bläsertriebwerks in Autorotation<br>• Safety device for restarting windmilling turbojet<br>• Dispositif de secours au rallumage d'un turbo-réacteur en auto-rotation   |
| (72) Yasui, Yuji, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP<br>Oshima, Yoshikazu, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP  |  |   | (73) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR   |
| (74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  |  |   | (72) Franchet, Michel, 77240 Pouilly -le-Fort, FR<br>Hebraud, Guy, 31820 Pibrac, FR  |
|  | <b>F01N 3/08</b> → (51) <b>F01N 3/28</b>   |   | (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07, FR   |
| (51) <b>F01N 3/28</b> (11) <b>1 329 602 B1</b>   |  |   | <b>F02C 7/32</b> → (51) <b>F02C 7/047</b>  |
| (25) De (26) De  |  |   | (51) <b>F02D 11/10</b> (11) <b>1 234 107 B1</b>  |
| (21) 02026515.3 (22) 27.11.2002  |  |   | <b>F02P 5/15</b> (26) De   |
| (84) AT DE FR GB IT SE   |  |   | (21) 00987194.8 (22) 30.11.2000  |
| (43) 23.07.2003  |  |   | (84) DE FR GB  |
| (30) 16.01.2002 DE 10201481<br>05.06.2002 DE 10224997  |  |   | (43) 28.08.2002  |
| (54) • Metallfolie mit eingepprägter Struktur zur Verwendung bei der Abgasreinigung und Werkzeug und Verfahren zu ihrer Herstellung<br>• Metal foil with embossed structure for use in exhaust gas purification and tool and process for preparing same<br>• Bande métallique avec structure gaufrée pour l'usage à la purification de gaz d'échappement et outil et procédé de fabrication d'une telle bande  |  |   | (86) DE 2000/004266 30.11.2000   |
| (73) Oberland Mangold GmbH, Amselstrasse 4, 82407 Garmisch-Partenkirchen, DE   |  |   | (87) WO 2001/040639 2001/23 07.06.2001   |
| (72) Mangold, Christian, 82438 Eschenlohe, DE<br>Mangold, Matthias, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE   |  |   | (30) 03.12.1999 DE 19958251  |
| (74) Lang, Friedrich, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE   |  |   | (54) • VERFAHREN ZUM DÄMPFEN VON MECHANISCHEN SCHWINGUNGEN IM ANTRIEBSSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE<br>• METHOD FOR DAMPING MECHANICAL VIBRATIONS IN THE DRIVE TRAIN OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE<br>• PROCEDE D'ATTENUATION D'OSCILLATIONS MECANIQUES DANS LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE                 |
| (51) <b>F01N 3/28</b> (11) <b>1 368 558 B1</b>   |  |   |  |
| (25) De (26) De  |  |   |  |
| (21) 02716834.3 (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   |  |   |  |

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MADER, Ralph, 93077 Bad Abbach, DE  
SÜDHOLT, Michael, 84085 Langquaid, DE

**F02D 13/02** → (51) **F01L 1/34**

(51) **F02D 15/02** (11) **1 520 970 B1**  
**F02B 75/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04292347.4 (22) 01.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 06.04.2005  
(30) 02.10.2003 FR 0311566  
(54) • *Hydraulische Betätigungsvorrichtung für eine  
Brennkraftmaschine*  
• *Hydraulic actioning device for an internal com-  
bustion engine*  
• *Actionneur hydraulique pour moteur à combus-  
tion interne et moteur à combustion interne  
comportant au moins un tel actionneur hydrau-  
lique*  
(73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,  
78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Huss, Aurélien, 75015 Paris, FR  
Venuti, Olivier, 75019 Paris, FR  
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX  
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex  
09, FR

(51) **F02D 23/00** (11) **1 460 252 B1**  
**F02B 37/18**

(25) De (26) De  
(21) 04002651.0 (22) 06.02.2004  
(84) DE ES FR SE  
(43) 22.09.2004  
(30) 23.06.2003 DE 10328056  
20.03.2003 DE 10312385  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer  
Brennkraftmaschine mit einem Abgasturbola-  
der*  
• *Method and device for operating an internal  
combustion engine with turbocharger*  
• *Procédé et dispositif de fonctionnement d'un  
moteur à combustion interne avec turbocom-  
presseur*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Wild, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE  
Wegener, Sabine, 71679 Asperg, DE  
(60) 05022361.9 / 1 614 881

**F02D 37/02** → (51) **F02D 41/02****F02D 37/02** → (51) **F02D 41/30**

(51) **F02D 41/02** (11) **1 099 843 B1**  
**F02P 5/04** **F02D 37/02**  
**F02D 41/22** **F02D 43/00**  
**F01N 3/20** **F02D 41/14**

(25) En (26) En  
(21) 00124440.9 (22) 08.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2001  
(30) 09.11.1999 JP 31756299  
09.11.1999 JP 31756399  
09.11.1999 JP 31756499  
(54) • *Steuerungssystem für eine Brennkraftma-  
schine*  
• *Control system for internal combustion engine*  
• *Système de commande pour moteur à com-  
bustion interne*  
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,  
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Isobe, Takashi, Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi,  
Saitama, JP  
Tsutsumi, Kojiro, Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi,  
Saitama, JP  
Niki, Manabu, Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi,  
Saitama, JP  
Ando, Hiroyuki, Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi,  
Saitama, JP

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

(60) 05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

05016800.4 / 1 609 974

00124440.9 / 1 099 843

(51) **F02D 41/02** (11) **1 524 425 B1**  
**F02D 41/04** **F02D 41/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04300673.3 (22) 11.10.2004

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

(43) 20.04.2005

(30) 13.10.2003 FR 0311926

(54) • *Steuerungsverfahren für die Regeneration  
eines Partikelfilters*  
• *Control method for regeneration of a particle  
filter*

- Procédé de commande pour la régénération d'un filtre à particules
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Brochon, Vincent, 75009, PARIS, FR  
Fouet, Jean-Paul, 91800, BRUNOY, FR  
Ginoux, Christian, 95350, SAINT BRICE SOUS FORET, FR  
Lafite, Jacques, 45480, CHAUSSY, FR
- 
- F02D 41/02** → (51) **F01N 3/20**
- 
- F02D 41/04** → (51) **F02D 41/02**
- 
- F02D 41/06** → (51) **F02D 41/30**
- 
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 178 202 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01112510.1 (22) 23.05.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.02.2002  
(30) 05.08.2000 DE 10038339  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Regelung einer Brennkraftmaschine  
• Method and apparatus for controlling an internal combustion engine  
• Procédé et dispositif de commande d'un moteur à combustion interne
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Skala, Peter, 71732 Tamm, DE  
Samuelson, Dirk, 71636 Ludwigsburg, DE  
Fehrmann, Rüdiger, 71229 Leonberg, DE  
Jung, Markus, 70374 Stuttgart, DE  
Scolan, Gabriel, 37170 Chambray-lès-Tours, FR
- 
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 247 966 B1**  
**F02D 41/22**  
(25) De (26) De  
(21) 02003958.2 (22) 22.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.10.2002  
(30) 06.04.2001 DE 10117244  
(54) • Verfahren zur Erkennung vertauscht angeschlossener O<sub>2</sub>-Sensoren  
• Method for testing the switching time of O<sub>2</sub>-sensors  
• Méthode pour détecter la permutation de sondes à oxygène
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Köhler, Armin, 85045 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Abteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt, DE
- 
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**
- 
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/22**
- 
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/30**
- 
- (51) **F02D 41/20** (11) **1 489 291 B1**  
**H01L 41/04**  
(25) De (26) De  
(21) 04014308.3 (22) 18.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.12.2004  
(30) 18.06.2003 DE 10327608  
(54) • Verfahren und Anordnung zum Betreiben eines kapazitiven Stellgliedes  
• Method and device for operating A CAPACITIVE ACTUATOR  
• Procédé et dispositif pour commander UN ACTIONNEUR CAPACITIF
- (73) VW Mechatronic GmbH & Co. KG, Auer Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
- (72) Aspelmayr, Josef, 93055 Regensburg, DE
- Pirkl, Richard, 93047 Regensburg, DE  
Schrod, Walter, 93057 Regensburg, DE  
Wiehoff, Hans-Jörg, 93049 Regensburg, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE
- 
- (51) **F02D 41/22** (11) **1 309 783 B1**  
**F02D 41/14** **F02D 41/32**  
(25) De (26) De  
(21) 01956351.9 (22) 20.07.2001  
(84) DE GB SE  
(43) 14.05.2003  
(86) DE 2001/002748 20.07.2001  
(87) WO 2002/012699 2002/07 14.02.2002  
(30) 05.08.2000 DE 10038335  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LANDSCHOFF, Otwin, 70499 Stuttgart, DE
- 
- F02D 41/22** → (51) **F02D 41/02**
- 
- F02D 41/22** → (51) **F02D 41/14**
- 
- (51) **F02D 41/30** (11) **0 943 793 B1**  
**F02D 41/14** **F02D 41/40**  
**F02D 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 99105396.8 (22) 16.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 22.09.1999  
(30) 17.03.1998 JP 6692798  
24.02.1999 JP 4661299  
(54) • Steuerung für fremdgezündeter Verbrennungsmotor mit Direkteinspritzung  
• Control for direct fuel injection spark ignition internal combustion engine  
• Commande pour moteur à combustion interne à allumage par étincelle à injection directe
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Tomita, Masayuki, Milton Keynes MK7 6HU, GB  
Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0003, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **F02D 41/30** (11) **1 201 901 B1**  
**F02D 41/06** **F02P 5/04**  
**F02D 41/40**  
(25) En (26) En  
(21) 01125058.6 (22) 22.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.05.2002  
(30) 23.10.2000 JP 2000323064  
(54) • Steuervorrichtung und -verfahren für einen Verbrennungsmotor vom Direkteinspritzungstyp  
• Control apparatus and control method for direct injection engine  
• Dispositif et méthode de commande d'un moteur à combustion interne à injection directe
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Hosokawa, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Takagi, Noboru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Kyuuma, Takahide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **F02D 41/30** (11) **1 227 235 B1**  
**F02D 41/14** **F02D 37/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02001831.3 (22) 25.01.2002  
(84) DE FR  
(43) 31.07.2002  
(30) 26.01.2001 LU 90723  
(54) • Verfahren zur Regelung einer Brennkraftmaschine  
• Method for controlling an engine  
• Procédé de commande d'un moteur à combustion interne
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Calnan, Peter J.C., 5821 Hesperange, LU
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
- 
- F02D 41/32** → (51) **F02D 41/22**
- 
- (51) **F02D 41/38** (11) **1 195 510 B1**  
**F01N 3/025** **F01N 3/28**  
**B60K 6/04** **B60W 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01123691.6 (22) 02.10.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 10.04.2002  
(30) 04.10.2000 JP 2000305267  
(54) • Luftverdichtende Brennkraftmaschine  
• Compression ignition type engine  
• Moteur à allumage par compression
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Igarashi, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Murata, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- F02D 41/40** → (51) **F02D 41/30**
- 
- F02D 43/00** → (51) **F02D 41/02**
- 
- F02F 1/20** → (51) **F01M 1/08**
- 
- (51) **F02F 3/00** (11) **1 305 510 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01956384.0 (22) 20.07.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.05.2003  
(86) DE 2001/002833 20.07.2001  
(87) WO 2002/012701 2002/07 14.02.2002  
(30) 03.08.2000 DE 10037887  
(54) • KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
• PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PISTON POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
- (72) BUBECK, Eberhard, 70734 Fellbach, DE
- (74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F02F 3/00** (11) **1 583 896 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03770881.5 (22) 24.09.2003  
(84) DE FR GB IT

- (43) 12.10.2005  
 (86) DE 2003/003170 24.09.2003  
 (87) WO 2004/053319 2004/26 24.06.2004  
 (30) 06.12.2002 DE 10257022  
 (54) • MEHRTEILIGER GEKÜHLTER KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR  
 • MULTIPART COOLED PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 • PISTON REFRIGÉRIÉ À PLUSIEURS PARTIES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
 (73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE  
 (72) SCHARP, Rainer, 71665 Vaihingen, DE  
 MESSMER, Dieter, 71686 Remseck, DE  
 (74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung ZRIP  
 Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

**F02K 1/12** → (51) **F02K 1/80**

- (51) **F02K 1/80** (11) **1 211 406 B1**  
**F02K 1/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01310079.7 (22) 30.11.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 05.06.2002  
 (30) 30.11.2000 US 728030  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Abdichtung verstellbarer Düsen in Gasturbinen  
 • Methods and apparatus for sealing gas turbine engine variable nozzles  
 • Méthode et appareil pour étancher les tuyères à géométrie variable de turbines à gaz  
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Toffan, Michael Jay, Mason, Ohio 45040, US  
 Harris, David Jay, Fairfield, Ohio 45014, US  
 Zimpelmann, Paul Evan, Cincinnati, Ohio 45247, US  
 (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F02K 9/97** (11) **1 460 258 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04006295.2 (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) 22.09.2004  
 (30) 21.03.2003 DE 10312776  
 (54) • Ausfahrbare Schubdüsen-glocke für ein Raketentriebwerk  
 • Deployable rocket engine nozzle  
 • Tuyère déployable d'un moteur de fusée  
 (73) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE  
 (72) Roth, Martin, 82024 Taufkirchen, DE  
 Sperber, Franz, 83059 Kolbermoor, DE  
 (74) Ulrich, Thomas, et al, c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **F02K 9/97** (11) **1 460 259 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 04006296.0 (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) 22.09.2004  
 (30) 20.03.2003 DE 10312419  
 (54) • Ausfahrbare Schubdüsen-glocke für ein Raketentriebwerk  
 • Deployable rocket engine nozzle  
 • Tuyère déployable d'un moteur de fusée  
 (73) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE

- (72) Kretschmer, Joachim, 82340 Feldafing, DE  
 (74) Ulrich, Thomas, et al, c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 305 512 B1**  
**F01N 3/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01953232.4 (22) 30.07.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.05.2003  
 (86) GB 2001/003426 30.07.2001  
 (87) WO 2002/010574 2002/06 07.02.2002  
 (30) 28.07.2000 GB 0018406  
 (54) • ABGASKÜHLER MIT UMGEHUNGSLEITUNG UND ABGASRÜCKFÜHRVENTIL  
 • EXHAUST GAS COOLER WITH BYPASS TUBE AND EXHAUST GAS RECIRCULATION VALVE  
 • SYSTEME DE REFRIGÉRISEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN TUBE DE DERIVATION ET UNE SOUPEPE DE REMISE EN CIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
 (73) Serck Heat Transfer Limited, Warwick Road, Birmingham B11 2QY, GB  
 (72) LEEDHAM, Stewart, William, Warwickshire CV10 7DF, GB  
 STONEHOUSE, Matthew, Thomas, Graham, Coventry CV5 9LG, GB  
 (74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 257 738 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01905711.6 (22) 31.01.2001  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 20.11.2002  
 (86) EP 2001/000981 31.01.2001  
 (87) WO 2001/063117 2001/35 30.08.2001  
 (30) 23.02.2000 DE 10008189  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES TANKENTLÜFTUNGSSYSTEMS  
 • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A TANK VENTILATION SYSTEM  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE CONTROLER UN SYSTEME DE DÉGAZAGE DE RÉSERVOIR  
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) KAGLEDER, Erich, 83451 Piding, DE

**F02M 35/024** → (51) **F02M 35/14**

- (51) **F02M 35/14** (11) **1 206 637 B1**  
**F02M 35/024**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00956402.2 (22) 05.08.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 22.05.2002  
 (86) EP 2000/007619 05.08.2000  
 (87) WO 2001/016477 2001/10 08.03.2001  
 (30) 27.08.1999 DE 19940610  
 (54) • LUFTFILTER  
 • AIR FILTER  
 • FILTRE À AIR  
 (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
 (72) SPANNBAUER, Helmut, 71696 Möglingen, DE  
 FREISINGER, Jürgen, 71679 Asperg, DE  
 (74) Voth, Gerhard, et al, Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **F02M 37/10** (11) **1 299 636 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01947728.0 (22) 03.07.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 09.04.2003  
 (86) IB 2001/001258 03.07.2001  
 (87) WO 2002/002925 2002/02 10.01.2002  
 (30) 05.07.2000 IT T020000678  
 (54) • KRAFTSTOFFVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
 • APPARATUS FOR THE SUPPLY OF FUEL TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES  
 • APPAREIL D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES À MOTEUR  
 (73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT  
 (72) CECHELLI, Ivan, I-17047 Vado Ligure (SAVONA), IT  
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **F02M 47/00** (11) **1 119 702 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99930101.3 (22) 11.06.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 01.08.2001  
 (86) SE 1999/001029 11.06.1999  
 (87) WO 2000/020752 2000/15 13.04.2000  
 (30) 08.10.1998 AU PP639098  
 (54) • HYDRAULISCH BETÄTIGTES, ELEKTRO-NISCH GESTEUERTES BRENNSTOFFEIN-SPRITZSYSTEM  
 • HYDRAULICALLY ACTUATED ELECTRONICALLY CONTROLLED FUEL INJECTION SYSTEM  
 • SYSTEME ELECTRONIQUE D'INJECTION DE CARBURANT À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE  
 (73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) YUDANOV, Sergi, 418 42 Göteborg, SE  
 (74) Andersson, Per Rune, et al, Albhins Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE  
 (60) 06110960.9

**F02M 51/00** → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 219 820 B1**  
**F02M 61/16**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01204758.5 (22) 10.12.2001  
 (84) DE FR IT  
 (43) 03.07.2002  
 (30) 29.12.2000 US 750023  
 (54) • Modulares Einspritzventil und sein Zusammenbau  
 • Modular fuel injector and method of assembling the same  
 • Injecteur de carburant à modules et son procédé de montage  
 (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US  
 (72) Dallmeyer, Micheal P., Newport News, VA 23608, US  
 McFarland, Robert, Newport News, VA 23608, US  
 Hall, Bryan, Newport News, VA 23602, US  
 Wood, Ross, Yorktown, VA 23692, US  
 (74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Corporate Shared Services Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 445 471 B1**  
**F02M 51/00** **F02M 61/16**  
**H01L 41/047**
- (25) En (26) En  
(21) 03001635.6 (22) 24.01.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.08.2004  
(54) • Elektrischer Anschlussadapter und Dosiergerät mit einem solchen Anschluss  
• Terminal adapter and metering device comprising same  
• Connecteur électrique et appareil de dosage comprenant ce connecteur
- (73) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28 - Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT  
(72) Biagetti, Fabrizio, 57128 Livorno, IT  
Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT  
(74) Berg, Peter, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F02M 57/02** (11) **1 252 436 B1**  
**F02M 59/10** **F02M 59/46**
- (25) De (26) De  
(21) 01911336.4 (22) 11.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.10.2002  
(86) DE 2001/000080 11.01.2001  
(87) WO 2001/053696 2001/30 26.07.2001  
(30) 20.01.2000 DE 10002272  
23.02.2000 DE 10008268  
(54) • EINSPRITZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON FLUID  
• INJECTION DEVICE AND METHOD FOR INJECTING A FLUID  
• SYSTEME D'INJECTION ET PROCEDE POUR INJECTER UN FLUIDE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MAHR, Bernd, 73207 Plochingen, DE  
KROPP, Martin, 71732 Tamm, DE  
MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

**F02M 59/10** → (51) **F02M 57/02**

- (51) **F02M 59/44** (11) **1 277 950 B1**  
**F02M 59/48** **F02M 59/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 01921852.8 (22) 17.04.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.01.2003  
(86) JP 2001/003260 17.04.2001  
(87) WO 2001/079687 2001/43 25.10.2001  
(30) 18.04.2000 JP 2000116421  
(54) • HOCHDRUCKPUMPE  
• HIGH-PRESSURE PUMP  
• POMPE HAUTE PRESSION
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP  
(72) ASAYAMA, Kazuhiro TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YOKOYAMA, Hirokazu TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
ISHIDA, Shinobu TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
INOUE, Hiroshi DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 59/46** → (51) **F02M 57/02****F02M 59/46** → (51) **F02M 59/44****F02M 59/48** → (51) **F02M 59/44**

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 313 941 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00971912.1 (22) 21.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.05.2003  
(86) SE 2000/001599 21.08.2000  
(87) WO 2002/016757 2002/09 28.02.2002  
(54) • SENSOR FÜR DIE NADELPOSITION  
• NEEDLE POSITION SENSING DEVICE  
• DISPOSITIF DETECTEUR DE LA POSITION D'UNE AIGUILLE
- (73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frölunda, SE  
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7 Götaverksgatan 10, 417 55 Göteborg, SE

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/06****F02M 61/18** → (51) **B05B 1/26****F02P 5/04** → (51) **F02D 41/02****F02P 5/04** → (51) **F02D 41/30****F02P 5/15** → (51) **F02D 11/10****F03D 11/00** → (51) **F24F 5/00****F03G 7/06** → (51) **B64G 1/64**

- (51) **F04B 1/16** (11) **1 278 960 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01905687.8 (22) 25.01.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 29.01.2003  
(86) EP 2001/000819 25.01.2001  
(87) WO 2001/083988 2001/45 08.11.2001  
(30) 03.05.2000 DE 10021485  
(54) • HYDROSTATISCHE MASCHINE  
• HYDROSTATIC MACHINE  
• MACHINE HYDROSTATIQUE
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE  
(72) WANSCHURA, Günter, 89077 Ulm, DE  
SCHNIEDERJAN, Reinhold, 89233 Neu-Ulm, DE  
GINTNER, Jürgen, 89275 Elchingen, DE  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**F04B 5/00** → (51) **F04B 9/14**

- (51) **F04B 9/14** (11) **1 387 085 B1**  
**F04B 15/02** **F04B 5/00**  
**F04B 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 03017276.1 (22) 30.07.2003  
(84) ES FR GB IT  
(43) 04.02.2004  
(30) 01.08.2002 DE 10235140  
(54) • Dickstoffkolbenpumpe  
• Piston pump for viscous materials  
• Pompe à pistons pour matière épaisse
- (73) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE  
(72) Rosenauer, Otto, Dipl.-Ing., 88085 Langenargen, DE  
Jüterbock, Karsten, 88239 Wangen, DE  
Bertsche, Johann, 87315 Radolfzell, DE  
(74) Engelhardt, Guido, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Postfach 13 50, 88003 Friedrichshafen, DE

**F04B 15/02** → (51) **F04B 9/14**

- (51) **F04B 17/00** (11) **1 402 182 B1**  
**F01B 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02752159.0 (22) 05.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 31.03.2004  
(86) US 2002/021123 05.07.2002  
(87) WO 2003/004876 2003/03 16.01.2003  
(30) 05.07.2001 US 303053 P  
(54) • SCHNELL ANSPRECHENDE ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG  
• RAPID RESPONSE POWER CONVERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE A REPONSE RAPIDE
- (73) Sarcos LC, 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) JACOBSEN, Stephen, C., Salt Lake City, UT 84102, US  
OLVIER, Marc, Sandy, UT 84092, US  
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**F04B 23/02** → (51) **F04B 9/14**

- (51) **F04B 27/10** (11) **1 164 288 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01114161.1 (22) 11.06.2001  
(84) DE FR GB IT PT SE  
(43) 19.12.2001  
(30) 12.06.2000 KR 2000032186  
(54) • Verbindungsstruktur für Taumelscheibe eines variablen Verdrängungskompressors  
• Hinge for a swash plate of a variable capacity compressor  
• Pivot pour un plateau en biais d'un compresseur à capacité variable
- (73) Halla Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-Dong, Taedok-gu, Taejon-si 306-230, KR  
(72) Ahn, Hew Nam, Taejon-Si 306-230, KR  
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

**F04C 2/14** (11) **1 463 888 B1**  
**F16N 13/20** **F01M 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 02806046.5 (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) 06.10.2004  
(86) IB 2002/005187 09.12.2002  
(87) WO 2003/058071 2003/29 17.07.2003  
(30) 12.01.2002 DE 10200977  
28.05.2002 DE 10223659  
04.07.2002 DE 10230040  
17.08.2002 DE 10237801  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGELUNG VON HYDRAULIKPUMPEN  
• DEVICE FOR PRESSURE REGULATION OF HYDRAULIC PUMPS  
• DISPOSITIF POUR REGULER LA PRESSION DE POMPES HYDRAULIQUES
- (73) Voigt, Dieter, Dipl.-Ing., Harxbütteler Strasse 8, 38110 Braunschweig, DE  
(72) Voigt, Dieter, Dipl.-Ing., 38110 Braunschweig, DE  
(74) Büchel, von Révy & Partner, Patentanwälte Postfach 907, 9500 Wil, CH

**F04C 18/02** → (51) **F04C 29/00**



(51) **F04C 18/16** (11) **1 036 276 B1**  
**F04C 23/00** **F04C 29/04**  
**F04C 29/02**  
(25) De (26) De  
(21) 99950635.5 (22) 06.10.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.09.2000  
(86) EP 1999/007445 06.10.1999  
(87) WO 2000/020761 2000/15 13.04.2000  
(30) 06.10.1998 DE 19845993  
(54) • SCHRAUBENVERDICHTER  
• SCREW-TYPE COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR A VIS  
(73) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH,  
Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) DIETERICH, Rolf, D-72160 Horb, DE  
(74) Beck, Jürgen, et al, HOEGER, STELLRECHT &  
PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182  
Stuttgart, DE

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/16**

(51) **F04C 29/00** (11) **1 078 165 B1**  
**F04C 18/02**  
(25) De (26) De  
(21) 00920440.5 (22) 23.02.2000  
(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) EP 2000/001451 23.02.2000  
(87) WO 2000/053934 2000/37 14.09.2000  
(30) 10.03.1999 DE 19910460  
(54) • SPIRALKOMPRESSOR  
• SPIRAL COMPRESSOR  
• ENSEMBLE COMPRESSEUR EN SPIRALE  
(73) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH,  
Eschenbrunnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE  
(72) HASEMANN, Thomas, D-71032 Böblingen, DE  
(74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER  
Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

**F04C 29/02** → (51) **F04C 18/16**

**F04C 29/04** → (51) **F04C 18/16**

(51) **F04D 13/12** (11) **1 130 268 B1**  
**F04D 15/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400414.7 (22) 16.02.2001  
(84) DE GB IT  
(43) 05.09.2001  
(30) 22.02.2000 FR 0002167  
(54) • Umwälz-Kreiselpumpe mit Doppelgehäuse  
• Circulation pump with double casing  
• Pompe à corps double à circulation  
(73) Pompes Salmson S.A., 3 rue Eugène et Armand  
Peugeot, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Moire, Michel, 53000 Laval, FR  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008  
Paris, FR

**F04D 15/00** → (51) **F04D 13/12**

(51) **F04D 25/06** (11) **1 314 894 B1**  
**F04D 27/02** **H02P 7/00**  
**H02H 7/093** **H02H 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 02023117.1 (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) 28.05.2003  
(30) 26.11.2001 DE 20119155 U  
18.07.2002 DE 20210846 U  
(54) • Lüfter

• Fan  
• Ventilateur  
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-  
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) von der Heydt, Thomas, 78112 St. Georgen, DE  
Winkler, Wolfgang Arno, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Raible, Hans, et al, Schoderstrasse 10, 70192  
Stuttgart, DE

**F04D 27/02** → (51) **F04D 25/06**

**F15B 1/16** → (51) **F15B 1/22**

(51) **F15B 1/22** (11) **1 391 614 B1**  
**F15B 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03020817.7 (22) 29.05.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.2004  
(30) 30.05.2000 JP 2000160223  
30.05.2000 JP 2000160224  
(54) • Druckspeicher  
• Accumulator  
• Accumulateur  
(73) NHK SPRING CO., LTD., 10 Fukuura 3-chome,  
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0004, JP  
(72) Umetsu, Chiharu, Yokohama-shi Kanagawa  
236-0004, JP  
Nakamura, Koji, Yokohama-shi Kanagawa  
236-0004, JP  
Mizukami, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa  
236-0004, JP  
Yamada, Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa  
236-0004, JP  
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,  
80335 München, DE  
(62) 01113085.3 / 1 160 460

**F15B 11/024** → (51) **F15B 13/04**

**F15B 11/028** → (51) **F15B 13/04**

**F15B 11/044** → (51) **F15B 13/04**

(51) **F15B 11/16** (11) **1 215 397 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01124579.2 (22) 09.10.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 19.06.2002  
(30) 16.12.2000 DE 10062893  
(54) • Wegeventilblock  
• Directional valve block  
• Bloc de distributeur à voies multiples  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) Koetter, Wolfgang, 71706 Markgroeningen, DE  
(74) Thüerer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG, 97813  
Lohr am Main, DE

**F15B 11/17** → (51) **A61G 13/02**

(51) **F15B 13/04** (11) **1 381 779 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02727817.5 (22) 13.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.01.2004  
(86) IB 2002/000759 13.03.2002  
(87) WO 2002/088550 2002/45 07.11.2002  
(30) 17.04.2001 CH 6992001  
(54) • WEGEVENTIL MIT INNENLIEGENDER  
DRUCKWAAGE  
• DIRECTIONAL CONTROL VALVE COMPRIS-  
ING AN INTERNAL PRESSURE REGULATOR

• TIROIR A BALANCE MANOMETRIQUE  
SITUEE A L'INTERIEUR  
(73) Bucher Hydraulics GmbH, Postfach, 79770  
Klettgau, DE  
(72) RÜB, Winfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(51) **F15B 13/04** (11) **1 507 980 B1**  
**F15B 11/044** **F15B 11/024**  
**F15B 11/028** **F15B 21/14**  
**F15B 21/10** **B21D 28/20**  
**B23D 15/14** **B30B 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 03720248.8 (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  
LT LV MK  
(43) 23.02.2005  
(86) DE 2003/001022 27.03.2003  
(87) WO 2003/100264 2003/49 04.12.2003  
(30) 24.05.2002 DE 10223267  
(54) • HYDRAULISCHE STEUERUNG IN EINEM  
HYDRAULISCHEN SYSTEM, INSBESON-  
DERE FÜR DEN BETRIEB EINER SCHROTT-  
SCHERE  
• HYDRAULIC CONTROL IN A HYDRAULIC  
SYSTEM, ESPECIALLY FOR THE OPERA-  
TION OF SCRAP CUTTERS  
• COMMANDE HYDRAULIQUE DANS UN SYS-  
TEME HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER  
POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE  
CISAILLE A FERRAILLE  
(73) Metso Lindemann GmbH, Erkrather Strasse 401,  
40231 Düsseldorf, DE  
(72) KLOTHER, Andreas, 41564 Kaarst, DE  
POST, Karl-Heinz, 41564 Kaarst, DE

(51) **F15B 13/042** (11) **1 500 826 B1**  
**G05G 5/00**  
(25) It (26) En  
(21) 04014452.9 (22) 21.06.2004  
(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) 26.01.2005  
(30) 09.07.2003 IT PR20030051  
(54) • Betätigungshebel mit elektromagnetischem  
Rastmittel zur Servo-Ansteuerung von hydrau-  
lischen Mechanismen  
• Manipulator with electromagnetic detent for the  
driving servo-control of hydraulic mechanisms  
• Levier de commande avec détente électroma-  
gnétique pour la servocommande des méca-  
nismes hydrauliques  
(73) Walvoil S.p.A., Via Adige, 13/D, 42100 Reggio  
Emilia, IT  
(72) Allegretti, Mirco, 42100 Reggio Emilia, IT  
Di Vico, Felice, 41012 Carpi (Modena), IT  
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio,  
92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

**F15B 13/044** → (51) **F15B 21/04**

**F15B 13/10** → (51) **A61G 13/02**

(51) **F15B 15/12** (11) **1 475 543 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04008277.8 (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  
(43) 10.11.2004  
(30) 08.05.2003 DE 10320456  
(54) • Schwenkmotor  
• Vane actuator  
• Vénin rotatif

- (73) Hense Systemtechnik GmbH & Co. KG, Flottmannstrasse 55, 44807 Bochum, DE
- (72) Winzen, Rolf, 44805 Bochum, DE  
Hense, Frank, 45549 Sprockhövel, DE
- (74) Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE
- 
- (51) **F15B 21/04** (11) **1 573 212 B1**  
**F15B 13/044**
- (25) De (26) De  
(21) 03789234.6 (22) 11.12.2003  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 14.09.2005  
(86) EP 2003/014098 11.12.2003  
(87) WO 2004/055392 2004/27 01.07.2004  
(30) 18.12.2002 DE 10259314
- (54) • **ELEKTROMAGNET**  
• **ELECTROMAGNET**  
• **ELECTROAIMANT**
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) ADLER, Bernhard, 89231 Neu-Ulm, DE  
STEGMAIER, Horst, 89079 Ulm, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- F15B 21/10** → (51) **F15B 13/04**
- 
- F15B 21/14** → (51) **F15B 13/04**
- 
- F15D 1/06** → (51) **B05B 1/26**
- 
- F15D 1/08** → (51) **B05B 1/26**
- 
- (51) **F15D 1/12** (11) **1 287 262 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01934191.6 (22) 31.05.2001  
(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 2001/002447 31.05.2001  
(87) WO 2001/092733 2001/49 06.12.2001  
(30) 01.06.2000 GB 0013334
- (54) • **WIRBELSTRÖMUNGS- UND WIDERSTANDS-VERMINDERUNG**  
• **VORTEX SHEDDING AND DRAG FORCE REDUCTION**  
• **REDUCTION DU DECOLLEMENT DE TOURBILLONS ET DE LA TRAINEE**
- (73) Imperial Innovations Limited, Level 12 Electrical and Electronic Engineering Building, Imperial College London SW7 2AZ, GB
- (72) BEARMAN, Peter, William, Kew Surrey TW9 4DA, GB  
OWEN, John, Clifton Upon Teme Worcester WR6 6DJ, GB  
SZEWCZYK, Albin, Anthony, South Bend, IN 46635, US
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- F16B 1/00** → (51) **B64G 1/64**
- 
- (51) **F16B 2/18** (11) **1 556 621 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03759157.5 (22) 30.10.2003  
(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) SE 2003/001683 30.10.2003  
(87) WO 2004/040149 2004/20 13.05.2004  
(30) 30.10.2002 SE 0203194  
30.10.2002 SE 0203196
- (54) • **ÜBERMITTIGE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
- **OVER-CENTRE FASTENER**  
• **FIXATION DECENTREE**
- (73) Eriksson, Lars, Hättinge 3445, S-635 05 Eskilstuna, SE
- (72) Eriksson, Lars, S-635 05 Eskilstuna, SE
- (74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE
- 
- (51) **F16B 5/02** (11) **1 402 189 B1**  
**F16B 5/08** **F16B 35/04**
- (25) De (26) De  
(21) 02747425.3 (22) 24.06.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 31.03.2004  
(86) EP 2002/006952 24.06.2002  
(87) WO 2003/004883 2003/03 16.01.2003  
(30) 02.07.2001 DE 10131510
- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG**  
• **FIXING ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF**  
• **ELEMENT DE FIXATION ET PROCEDE DESTINE A SA REALISATION ET A SON UTILISATION**
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) KORTMANN, Hans-Gerhard, 38159 Vechede, DE  
SCHNEIDER, Joachim, 35630 Ehringshausen-Katzenfurt, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
- 
- F16B 5/08** → (51) **F16B 5/02**
- 
- (51) **F16B 11/00** (11) **1 456 543 B1**  
**B29C 65/48** **B29C 65/40**
- (25) De (26) De  
(21) 02779531.9 (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) 15.09.2004  
(86) EP 2002/012354 06.11.2002  
(87) WO 2003/046394 2003/23 05.06.2003  
(30) 30.11.2001 DE 20119422 U
- (54) • **HALTE- ODER BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINER KLEBEFLÄCHE ZUM AUFKLEBEN AUF EINE TRÄGERFLÄCHE**  
• **RETAINING OR FIXING ELEMENT WITH AN ADHESIVE SURFACE FOR STICKING TO A SUPPORT SURFACE**  
• **ELEMENT DE MAINTIEN OU DE FIXATION PRESENTANT UNE SURFACE ADHESIVE DESTINEE AU COLLAGE SUR UNE SURFACE SUPPORT**
- (73) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
- (72) HÄNSEL, Mathias, 79595 Rümmingen, DE
- (74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE
- 
- (51) **F16B 13/12** (11) **1 435 464 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03293215.4 (22) 18.12.2003  
(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) 07.07.2004  
(30) 18.12.2002 FR 0216096
- (54) • **Einschlag-Anker**  
• **Impact anchor**  
• **Cheville à frapper**
- (73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence, FR
- (72) Pourtier, Fabrice, 26800 Portes-les-Valence, FR
- 
- (51) **F16B 13/04** (11) **1 032 769 B1**  
**F16B 21/18** **F16B 37/06**
- (25) En (26) En  
(21) 98958674.8 (22) 20.11.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 06.09.2000  
(86) US 1998/024851 20.11.1998  
(87) WO 1999/027262 1999/22 03.06.1999  
(30) 20.11.1997 US 66267 P
- (54) • **AUSDEHNBARE GEWINDEEINSÄTZE**  
• **EXPANDED THREADED INSERTS**  
• **DOUILLES FILETEES EXPANSIBLES**
- (73) Fatigue Technology, Inc., 401 Andover Park East, Seattle, WA 98188, US
- (72) REID, Leonard, F., Issaquah, WA 98027, US  
JOHNSON, Timothy, H., Seattle, WA 98178, US
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **F16B 37/06** (11) **1 347 183 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02251998.7 (22) 20.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 24.09.2003
- (54) • **Schweissmutter**  
• **Weld nut**  
• **Ecrou a souder**
- (73) Ohta, Youichi, 49-8, Chigusa-cho, Hanamigawaku, Chiba-shi, Chiba 262-0012, JP
- (72) Ohta, Youichi, Chiba-shi, Chiba 262-0012, JP
- (74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- 
- F16B 37/06** → (51) **F16B 37/04**
- 
- (51) **F16B 45/02** (11) **1 433 963 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 03029388.0 (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  
(43) 30.06.2004  
(30) 27.12.2002 IT MI20022774
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Karabiner aus gefaltetem Metallblech**  
• **A method for manufacturing karabiner parts made of folded sheet metal**  
• **Procédé de fabrication de Mousqueton en tôle pliée**
- (73) Aludesign S.r.l., Via Torchio, 22, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT
- (72) Paglioli, Carlo, Mont Marenzo 23804 Lecco, IT
- (74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **F16C 1/08** (11) **1 388 678 B1**  
**A01C 19/00** **F16D 1/10**
- (25) De (26) De  
(21) 03102010.0 (22) 04.07.2003  
(84) DE ES FR HU  
(43) 11.02.2004  
(30) 08.08.2002 US 214964
- (54) • **Kombination aus einem Getriebe und einer flexiblen Antriebswelle**  
• **Combination of a gear and a flexible drive shaft**  
• **Combinaison d'une transmission et d'un arbre de commande flexible**
- (73) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
Elliott Manufacturing Co. LLC, P.O. Box 773, Binghamton, New York 13902, US
- (72) Friestad, Michael Eric, IL 61201, Rock Island, US  
Hause, Kevin, NY 13904, Binghamton, US
- (74) Holst, Sönke, et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- (51) **F16C 11/04** (11) **1 503 095 B1**  
**F16C 11/10** (26) **B62B 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 03102382.3 (22) 31.07.2003  
(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) 02.02.2005
- (54) • Verschlussystem und Kinderwagen mit einem solchen System  
• Locking system and baby buggy provided therewith  
• Système de verrouillage et voiture d'enfant avec un tel système
- (73) All Our Kids Europe B.V., Heerderweg 144, 6224 LJ Maastricht, NL
- (72) de Vrede, Camille, 6225 AM, Maastricht, NL  
Meijs, Ronald Jozef Maria, 6213 BA, Maastricht, NL  
Otten, Bastjan, 6212 GB, Maastricht, NL  
Houben, Johannes Marcel, 6181 GX, Elsloo, NL
- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Ch., De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- 
- F16C 11/10** → (51) **F16C 11/04**
- 
- F16C 13/00** → (51) **B22D 11/06**
- 
- F16C 27/08** → (51) **B01F 15/00**
- 
- (51) **F16C 33/38** (11) **1 270 973 B1**  
**F16C 33/66**
- (25) En (26) En  
(21) 02014267.5 (22) 26.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003  
(30) 27.06.2001 JP 2001194965
- (54) • Hochgeschwindigkeitswälzlager  
• High speed rolling bearing  
• Palier à roulement à grande vitesse
- (73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
- (72) Akiyama, Motoharu, Minebea Co., Ltd., Karuizawa, Kitasaku-gun, Nagano-ken 3849-2100, JP
- (74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- F16C 33/66** → (51) **F16C 33/38**
- 
- F16D 1/072** → (51) **B60B 27/00**
- 
- F16D 1/10** → (51) **F16C 1/08**
- 
- F16D 3/12** → (51) **F16D 21/06**
- 
- (51) **F16D 21/06** (11) **1 517 059 B1**  
**F16D 25/12** (26) **F16D 48/06**  
**F16D 3/12** (22) **F16D 48/04**
- (25) De (26) De  
(21) 04018544.9 (22) 03.08.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.03.2005  
(30) 21.08.2003 DE 10338355
- (54) • Doppelkupplungsgetriebe mit Zustandshaltfunktion
- Double clutch gearing with position holding function  
• Engrenage à double embrayage avec fonction de maintien de position
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (72) Neuner, Josef, 83064 Raubling, DE
- 
- (51) **F16D 23/06** (11) **1 072 811 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401969.1 (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) 31.01.2001  
(30) 26.07.1999 FR 9909667
- (54) • Haltevorrichtung für zwei ringförmige Federn der Synchronsperr in einer Synchronisationsnabe geeignet für Synchronisierereinrichtungen bei Kraftfahrzeug-Getrieben  
• Retaining device for two resilient expander blocking rings in a synchronizer hub suitable for the use in a synchronizer arrangement of a vehicle transmission  
• Dispositif de maintien de deux joncs d'armement dans un moyeu de synchronisation pouvant être utilisé dans un ensemble synchroniseur pour une transmission d'un véhicule automobile
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Delporte, Stéphane, 91190 St. Aubin, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **F16D 25/0638** (11) **1 048 867 B1**  
**F16D 25/12**
- (25) De (26) De  
(21) 00108710.5 (22) 22.04.2000  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 02.11.2000  
(30) 30.04.1999 DE 19919780
- (54) • Hydraulisch betätigbare Kupplung  
• Hydraulically actuated clutch  
• Embrayage à commande hydraulique
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Lehle, Hubert, 88074 Meckenbeuren, DE
- 
- (51) **F16D 25/0638** (11) **1 048 868 B1**  
**F16D 25/12**
- (25) De (26) De  
(21) 00108711.3 (22) 22.04.2000  
(84) BE DE GB IT SE  
(43) 02.11.2000  
(30) 30.04.1999 DE 19919779
- (54) • Hydraulisch betätigbare Kupplung  
• Hydraulically actuated clutch  
• Embrayage à commande hydraulique
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Herlitzek, Michael, 88097 Eriskirch, DE  
Leber, Fritz, 88048 Friedrichshafen, DE
- 
- F16D 25/12** → (51) **F16D 21/06**
- 
- F16D 25/12** → (51) **F16D 25/0638**
- 
- (51) **F16D 27/115** (11) **1 510 715 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03255391.9 (22) 29.08.2003  
(84) DE GB  
(43) 02.03.2005
- (54) • Elektromagnetische Kupplung mit verbessertem Drehmomentdurchsatz  
• Electromagnetic clutch assembly having enhanced torque throughput
- Embrayage électromagnétique avec transmission de couple améliorée
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) Showalter, Dan Joseph, Plymouth, MI 48170, US  
Kowalsky, Christopher John, Windsor, Ontario, CA
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **F16D 43/02** (11) **1 375 949 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03253834.0 (22) 18.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2004  
(30) 26.06.2002 GB 0214685
- (54) • Drehkupplung  
• Rotary coupling  
• Accouplement rotatif
- (73) Samar Systems Limited, 60 Newland Street, Coleford, Gloucestershire GL16 8AL, GB
- (72) Montanana, Raul, Lydbrooke, Gloucestershire GL17 9RE, GB
- (74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB
- 
- F16D 43/18** → (51) **B60K 6/04**
- 
- F16D 48/04** → (51) **F16D 21/06**
- 
- (51) **F16D 48/06** (11) **0 952 367 B1**  
**B60K 17/28**
- (25) En (26) En  
(21) 99107725.6 (22) 19.04.1999  
(84) AT DE FI FR GB IT  
(43) 27.10.1999  
(30) 25.04.1998 GB 9808743
- (54) • Hydraulikanlage für die Kupplung eines Zapfenantriebs  
• Hydraulic system for a power-take-off clutch  
• Système de commande hydraulique pour l'embrayage dans une prise de force
- (73) AGCO GmbH & Co., Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktobderdorf, DE
- (72) Bosl, Theodor, 87616 Marktobderdorf, DE  
Mayer, Jakob, 87674 Ruderatshofen, DE  
Reisch, Johan, 87616 Marktobderdorf, DE
- (74) Morrall, Roger, et al, AGCO Limited P.O. Box 62 Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB
- 
- (51) **F16D 48/06** (11) **1 382 876 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03016089.9 (22) 15.07.2003  
(84) DE ES IT  
(43) 21.01.2004  
(30) 17.07.2002 JP 2002207799
- (54) • Detektionssystem des Ein- und Ausrückens einer Kupplung für einen Einzylinderverbrennungsmotor  
• Clutch connection/disconnection detection system for single-cylinder engine  
• Système de détection de débrayage/embrayage pour un moteur à cylindre unique
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- F16D 48/06** → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16D 59/02** (11) **1 452 764 B1**  
**F16D 65/14**  
(25) De (26) De  
(21) 04003910.9 (22) 20.02.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 01.09.2004  
(30) 25.02.2003 DE 20303060 U  
(54) • *Elektromagnetisch löfbbare Federdruckbremse*  
• *Spring actuated brake with electromagnetic release*  
• *Frein à ressort avec dégagement électro-magnétique*
- (73) Bubenzer Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH, Friedrichshüttenstrasse 1, 57548 Kirchen-Wehbach, DE  
(72) Müller-Späh, Thomas, 57258 Freudenberg, DE  
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F16D 65/092** (11) **1 245 851 B1**  
**F16F 9/30** **B32B 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02252349.2 (22) 28.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.10.2002  
(30) 30.03.2001 JP 2001099136  
(54) • *Schwingungsdämpfende Zwischenstückstruktur*  
• *Vibration damping shim structure*  
• *Structure de cale pour amortir les vibrations*
- (73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yano, Kunihiko, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP Niwa, Takahiro, Tokyo, JP Yoshihara, Masaki, Kashiba-shi, Nara-ken, JP Arai, Tadashi, Ikoma-gun, Nara-ken, JP  
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F16D 65/097** (11) **0 971 146 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99305434.5 (22) 08.07.1999  
(84) DE GB  
(43) 12.01.2000  
(30) 08.07.1998 JP 19319898  
(54) • *Scheibenbremse*  
• *Disc brake*  
• *Frein à disque*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP  
(72) Yukoku, Shinichiro, c/o Itami W. of Sumitomo E.I., Itami-shi, Hyogo, JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F16D 65/14** → (51) **F16D 59/02**

- (51) **F16D 65/16** (11) **0 995 921 B1**  
**F16D 65/56**  
(25) En (26) En  
(21) 99308299.9 (22) 21.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.04.2000  
(30) 24.10.1998 GB 9823199  
(54) • *Fahrzeuqbremse mit Schalter zur Kontrolle mangelhafter Nachstellung*  
• *Vehicle brake having a brake de-adjust control switch*  
• *Frein de véhicule avec interrupteur de détection d'ajustement insuffisant*

- (73) Meritor Automotive, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US  
(72) Ward, Andrew John, Gwent, South Wales NP7 9HE, GB  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**F16D 65/56** → (51) **F16D 65/16**

- (51) **F16D 66/02** (11) **1 176 330 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01117860.5 (22) 23.07.2001  
(84) DE GB SE  
(43) 30.01.2002  
(30) 25.07.2000 DE 10036109  
(54) • *Überwachungsvorrichtung für eine Sattelscheibenbremse*  
• *Monitoring device for caliper disc brake*  
• *Dispositif de surveillance pour frein à disque à étrier*
- (73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE  
WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) Antony, Paul, 67550 Worms, DE Feldmann, Joachim, 31535 Neustadt, DE Frank, Dieter, 30171 Hannover, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

**F16D 66/02** → (51) **B60C 23/04**

- (51) **F16F 1/02** (11) **1 434 952 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02801279.7 (22) 01.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.07.2004  
(86) DE 2002/003718 01.10.2002  
(87) WO 2003/033933 2003/17 24.04.2003  
(30) 09.10.2001 DE 10149746  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRFEDER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TUBULAR SPRING*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESORT TUBULAIRE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JOVOVIC, Dejan, 93049 Regensburg, DE LEWENTZ, Günter, 93055 Regensburg, DE VOIGT, Andreas, 93055 Regensburg, DE ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, DE

- (51) **F16F 1/38** (11) **1 321 692 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02023940.6 (22) 25.10.2002  
(84) BE DE FR GB IT SE  
(43) 25.06.2003  
(30) 21.12.2001 DE 10163555  
(54) • *Motorlager*  
• *Engine mount*  
• *Support de moteur*
- (73) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Holst, Meinert, 30890 Barsinghausen, DE Berge, Falk, 31867 Lauenau, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **F16F 7/108** (11) **1 338 819 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02020159.6 (22) 09.09.2002  
(84) DE GB  
(43) 27.08.2003

- (30) 22.02.2002 JP 2002047002  
(54) • *Dynamischer Dämpfer und Propellerwelle*  
• *Dynamic damper and propeller shaft*  
• *Amortisseur dynamique et arbre d'hélice*
- (73) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP  
(72) Haneishi, Kazunobu, Haga-gun, Tochigi, JP Sasaki, Katsuhide, Haga-gun, Tochigi, JP  
(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau Casalunga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **F16F 7/108** (11) **1 338 820 B1**  
**F16F 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02020221.4 (22) 10.09.2002  
(84) DE GB  
(43) 27.08.2003  
(30) 22.02.2002 JP 2002047013  
(54) • *Dynamischer Dämpfer und Propellerwelle*  
• *Dynamic damper and propeller shaft*  
• *Amortisseur dynamique et arbre d'hélice*
- (73) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP  
(72) Haneishi, Kazunobu, Hagamachi, Haga-gun, Tochigi, JP Sasaki, Katsuhide, Hagamachi, Haga-gun, Tochigi, JP  
(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau Casalunga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **F16F 7/108** (11) **1 338 821 B1**  
**F16F 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 02020222.2 (22) 10.09.2002  
(84) DE GB  
(43) 27.08.2003  
(30) 22.02.2002 JP 2002047009  
(54) • *Dynamischer Dämpfer und Propellerwelle*  
• *Dynamic damper and propeller shaft*  
• *Amortisseur dynamique et arbre d'hélice*
- (73) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP  
(72) Haneishi, Kazunobu, Hagamachi, Haga-gun, Tochigi, JP Sasaki, Katsuhide, Hagamachi, Haga-gun, Tochigi, JP  
(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau Casalunga & Josse Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

**F16F 9/02** → (51) **E01H 5/04****F16F 9/30** → (51) **F16D 65/092**

- (51) **F16F 9/56** (11) **1 463 895 B1**  
**B64D 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 03729374.3 (22) 08.01.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.10.2004  
(86) US 2003/000459 08.01.2003  
(87) WO 2003/058091 2003/29 17.07.2003  
(30) 08.01.2002 US 41692  
(54) • *STARHALTERUNG FÜR RAUMFAHRZEUGISOLATOR*  
• *SPACECRAFT ISOLATOR LAUNCH RESTRAINT*  
• *MECANISME DE RETENUE DE LANCEMENT D'ISOLATEUR DE VAISSEAU SPATIAL*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) DAVIS, Toren, S., Peoria, AZ 85382, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16F 13/08** (11) **1 336 771 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 03003319.5 (22) 13.02.2003  
(84) DE ES FR SE  
(43) 20.08.2003  
(30) 15.02.2002 IT T020020128  
(54) • *Hydroelastisches Lager, insbesondere für einen Verbrennungsmotor*  
• *A hydroelastic mounting, particularly for an internal combustion engine*  
• *Support hydroélastique, en particulier pour moteur à combustion interne*

(73) C.F. GOMMA S.p.A., Via San Antonio, 59, 25050 Passirano (Brescia), IT  
(72) Gazzoli, Gianenrico, 25035 Ospitaletto (BS), IT  
Vettore, Claudio, 25086 Rezzato (BS), IT  
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **F16F 13/14** (11) **1 467 119 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04008394.1 (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  
(43) 13.10.2004  
(30) 12.04.2003 DE 10316936  
(54) • *Hydraulisch dämpfendes Gummilager*  
• *Hydraulically damped rubber support*  
• *Support caoutchouc à amortissement hydraulique*

(73) ZF Boge Elastmetall GmbH, 49448 Lemförde, DE  
(72) Schmitz, Michael, 53115 Bonn, DE

**F16F 15/03** → (51) **H02K 49/10****F16F 15/14** → (51) **F16F 7/108****F16F 15/28** → (51) **F16F 15/30**

(51) **F16F 15/30** (11) **1 273 823 B1**  
**F16F 15/28** **F02B 75/06**  
(25) En (26) En  
(21) 02014549.6 (22) 01.07.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 08.01.2003  
(30) 03.07.2001 JP 2001202522  
(54) • *Schwungrad und Verfahren zu dessen Montage*  
• *Flywheel and mounting method for same*  
• *Volant et méthode d'assemblage d'un tel volant*

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Ninomiya, Hiroyasu, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP  
Tamura, Susumu, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP  
Kimura, Haruyo Component Group No.1, 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252, JP  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F16G 1/08** → (51) **C08J 5/24****F16G 5/06** → (51) **C08J 5/24**

(51) **F16G 13/12** (11) **1 495 239 B1**  
**E21C 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 03722440.9 (22) 10.04.2003  
(84) CZ DE GB  
(43) 12.01.2005  
(86) EP 2003/003730 10.04.2003  
(87) WO 2003/087622 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216461

(54) • *HOBELKETTENSTRANG MIT KETTENSCHLOSSGLIED*  
• *PLANE CHAIN STRAND COMPRISING A CHAIN LOCK LINK*  
• *BRIN DE CHAÎNE DE RABOTAGE COMPORTANT UN MAILLON DE FERMETURE DE CHAÎNE*

(73) DBT GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) MERTEN, Gerhard, 44534 Lünen, DE  
KLABISCH, Adam, 44319 Dortmund, DE  
BERGHOFF, Jürgen, 59429 Holzwickede, DE  
BENECKE, Rainer, 44229 Dortmund, DE  
(74) Althaus, Arndt, et al, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **1 528 287 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04023861.0 (22) 07.10.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 04.05.2005  
(30) 28.10.2003 JP 2003367525  
(54) • *Hydraulische Spannvorrichtung*  
• *Hydraulic tensioner*  
• *Tendeur hydraulique*

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP  
(72) Yoshida, Osamu, Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP  
(74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F16H 21/00** (11) **1 348 082 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02708254.4 (22) 03.01.2002  
(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 2002/000009 03.01.2002  
(87) WO 2002/053949 2002/28 11.07.2002  
(30) 05.01.2001 DE 10100374  
(54) • *STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE*  
• *CONTINUOUSLY VARIABLE GEARBOX*  
• *TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE*

(73) Satellite Gear Systems B.V., Rotterdam Bldg. 4th Fl., Aert van Nesstraat 45, 3012 CA Rotterdam, NL  
(72) FISCHER, Herwig, 41063 Mönchengladbach, DE  
(74) Vomberg, Friedhelm, et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **F16H 25/24** (11) **1 460 311 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04005859.6 (22) 12.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2004  
(30) 19.03.2003 CH 4452003  
(54) • *Sicherheitsmutter und Aufnahmeteile für eine Sicherheitsmutter für einen Linearantrieb*  
• *Safety nut and support of a safety nut for a linear actuator*  
• *Ecrou de sécurité et support d'un écrou de sécurité pour actionneur linéaire*

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE  
(72) Matter, Andrea, 4419 Lupsingen, CH  
Felice, Salvador, 4410 Liestal, CH  
Soltermann, Marcel, 4244 Röschenz, CH  
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F16H 61/00** (11) **1 368 585 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02724196.7 (22) 05.03.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.12.2003  
(86) EP 2002/002362 05.03.2002  
(87) WO 2002/073071 2002/38 19.09.2002  
(30) 10.03.2001 DE 10111607  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*  
• *METHOD OF CONTROLLING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND USE OF SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET UTILISATION D'UN TEL PROCÉDÉ*

(73) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE  
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) HOMMES, Georg, 85049 Ingolstadt, DE  
LUDWIG, Rainer, 90409 Nürnberg, DE  
OJAMIES, Ari, 91166 Georgensgünd, DE

(51) **F16J 3/04** (11) **0 860 634 B1**  
**B23Q 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 97122011.6 (22) 13.12.1997  
(84) BE CH DE GB IT LI NL  
(43) 26.08.1998  
(30) 24.02.1997 DE 29703229 U  
(54) • *Element zum Koppeln zweier Faltenbälge*  
• *Element coupling two bellows*  
• *Élément pour accoupler deux soufflets*

(73) Arno Arnold GmbH, Bieberer Strasse 161, D-63179 Oberthausen, DE  
(72) Mang, Wolf Matthias, Dipl. Kfm., 63179 Oberthausen, DE  
(74) Böck, Bernhard, et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwalte Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

**F16J 3/04** → (51) **H01J 37/18**

(51) **F16J 9/08** (11) **1 182 383 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01114922.6 (22) 20.06.2001  
(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) 25.08.2000 DE 10041802  
(54) • *Kompressionskolbenring*  
• *Compression piston ring*  
• *Segment de compression*

(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE  
(72) Mittler, Richard, Dipl.-Ing., 51379 Leverkusen, DE  
Solia, Mario, 50937 Köln, DE

**F16J 15/02** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16J 15/10** (11) **1 185 809 B1**  
**F16L 21/03**  
(25) En (26) En  
(21) 00912075.9 (22) 01.03.2000  
(84) DE ES FR GB NL SE  
(43) 13.03.2002  
(86) US 2000/005228 01.03.2000  
(87) WO 2000/052365 2000/36 08.09.2000  
(30) 03.03.1999 US 261862  
(54) • *DOPPELZWECKDICHTUNG MIT GERINGER EINSTECKKRAFT*  
• *DUAL PURPOSE LOW INSERTION FORCE GASKET*

- *JOINT BIVALENT A FAIBLE RESISTANCE A L'INSERTION*
- (73) S & B Technical Products, Inc., 1300 East Berry, Forth Worth, TX 76119, US
- (72) CORBETT, Bradford, G., Jr., Fort Worth, TX 76119, US
- (74) GUZOWSKI, Samuel, San Jose, CR
- (74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
- 
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 267 106 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02012885.6 (22) 11.06.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.12.2002  
(30) 13.06.2001 DE 10128776  
(54) • *Lippendichtring*  
• *Lip seal*  
• *Joint à lèvre*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Kammerer, Eric, 52200 Langres, FR
- Perratone, Sandrine, 52200 Langres, FR
- 
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 431 633 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03258056.5 (22) 19.12.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 23.06.2004  
(30) 20.12.2002 US 327258  
(54) • *Lippendichtung mit erhöhten Druckkräften an der Kontaktfläche und Vorrichtung mit derartiger Dichtung*  
• *Lip seal having increased contact force at interface and apparatus incorporating the same*  
• *Joint à lèvre ayant une force de contact accrue à l'interface et dispositif incorporant celui-ci*
- (73) Macrotech Polyseal, Inc., 1754 West 500 South, P.O. Box 26627, Salt Lake City, UT 84126, US
- (72) Duke, J. Thomas, West Jordan, Utah 84084, US
- Hagen, A. Todd, West Valley City, Utah 84119, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- 
- (51) **F16J 15/34** (11) **1 316 747 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02258230.8 (22) 29.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.06.2003  
(30) 30.11.2001 JP 2001366325  
(54) • *Gleitringdichtungsanordnung*  
• *Mechanical seal device*  
• *Garniture mécanique d'étanchéité*
- (73) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) Takahashi, Hidekazu, Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8587, JP
- (74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB
- 
- F16J 15/447** → (51) **G01P 5/07**
- 
- (51) **F16K 1/46** (11) **1 215 425 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00870297.9 (22) 13.12.2000  
(84) BE DE FR GB  
(43) 19.06.2002  
(54) • *Dichtungsanordnung eines Ventils*  
• *Sealing system for a valve*  
• *Dispositif d'étanchéité pour soupape ou vanne a clapet*
- (73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (72) Meurant, Karin, 4250 Geer, BE
- Monfort, Marc, 4845 Jahay, BE
- Dubuisson, Raymond, 4801 Stembert, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE
- 
- (51) **F16K 15/06** (11) **1 570 198 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03789142.1 (22) 05.12.2003  
(84) DE GB IT  
(43) 07.09.2005  
(86) EP 2003/013768 05.12.2003  
(87) WO 2004/053368 2004/26 24.06.2004  
(30) 10.12.2002 DE 10257517  
(54) • *RÜCKFLUSSVERHINDERER*  
• *BACKFLOW PREVENTER*  
• *CLAPET ANTIRETOUR*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE
- 
- (51) **F16K 27/00** (11) **1 184 611 B1**  
**F16K 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01307371.3 (22) 30.08.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.03.2002  
(30) 05.09.2000 JP 2000268918  
(54) • *Ventilmodul mit Positionssensor*  
• *Manifold valve with position detector*  
• *Distributeur modulaire avec détecteur de position*
- (73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyazoe, Shinji, SMC Corp. Tsukuba Techn. Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- Ishikawa, Makoto, SMC Corp. Tsukuba Techn. Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- F16K 27/00** → (51) **B05B 12/14**
- 
- (51) **F16K 31/02** (11) **1 458 998 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02804881.7 (22) 06.12.2002  
(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 2002/013879 06.12.2002  
(87) WO 2003/052305 2003/26 26.06.2003  
(30) 19.12.2001 DE 10162504  
(54) • *MEHRWEGEVENTIL*  
• *MULTIWAY VALVE*  
• *SOUPAPE A VOIES MULTIPLES*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WENNING, Udo, 89537 Giengen/Brenz, DE
- NEUMANN, Michael, 89073 Ulm, DE
- EBERHARDT, Hans-Frieder, 89537 Giengen-Burgberg, DE
- KORDON, Rolf, 89537 Giengen, DE
- 
- (51) **F16K 31/04** (11) **1 473 496 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04006989.0 (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  
(43) 03.11.2004  
(30) 25.03.2003 IT PD20030027 U  
(54) • *Motorbetriebenes durchflussregelendes Flüssigkeitsventil, insbesondere für Kältemittel*  
• *Motor actuated flow-rate adjustment valve for fluids, particularly refrigeration fluids*  
• *Soupape à moteur électrique pour l'ajustage du débit de fluide, en particulier de fluide de refroidissement*
- (73) Carel S.p.A., Via dell'Industria, 11, 35020 Brugine (Padova), IT
- (72) Nalini, Luigi, 35100 Padova, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 284 383 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02255189.9 (22) 25.07.2002  
(84) DE GB IT  
(43) 19.02.2003  
(30) 13.08.2001 JP 2001245728  
(54) • *Elektromagnet für ein elektromagnetisches Ventil*  
• *Solenoid for electromagnetic valve*  
• *Solénoïde pour une soupape électromagnétique*
- (73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Hideharu, SMC Corp. Tsukuba Tech. Ctr., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- Yoshimura, Shinichi, SMC Corp. Tsukuba Tech. Ctr., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- Aso, Yoshio, SMC Corp. Tsukuba Tech. Ctr., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- Matsumoto, Takumi, SMC Corp. Tsukuba Tech. Ctr., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 544 525 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04027358.3 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2005  
(30) 18.12.2003 DE 10359363  
(54) • *Elektromagnetisches Hydraulikventil*  
• *Solenoid operated hydraulic valve*  
• *Electrovanne hydraulique*
- (73) Schaeffler KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Golovatai-Schmidt, Eduard, 91341 Röttenbach, DE
- Kraemer, Michael, 71404 Korb, DE
- 
- F16K 37/00** → (51) **F16K 27/00**
- 
- F16K 51/00** → (51) **A61M 39/26**
- 
- F16L 3/26** → (51) **B60R 16/02**
- 
- F16L 9/14** → (51) **F16L 59/14**
- 
- (51) **F16L 13/14** (11) **1 470 356 B1**  
**F16L 33/207**  
(25) De (26) De  
(21) 03700282.1 (22) 21.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

- (43) 27.10.2004  
(86) CH 2003/000038 21.01.2003  
(87) WO 2003/064912 2003/32 07.08.2003  
(30) 28.01.2002 CH 138022002  
(54) • *PRESSVERBINDUNG*  
• *PRESS CONNECTION*  
• *ASSEMBLAGE PAR COMPRESSION*  
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) SCHOLZ, Jürg, CH-8841 Gross, CH  
WILL, Hansruedi, CH-8645 Jona, CH  
KIRCH, Michael, CH-8304 Wallisellen, CH  
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

**F16L 21/03** → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16L 21/06** (11) **1 369 632 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03291183.6 (22) 20.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.12.2003  
(30) 07.06.2002 FR 0207057  
(54) • *Verbindungsvorrichtung zur Verbindung von zwei Rohren*  
• *Means for the connection of two pipes*  
• *Moyens de connexion de deux éléments de conduite*  
(73) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR  
(72) Legeai, Patrick, 35133 Javene, FR  
Guivar'ch, Olivier, 35650 Le Rheu, FR  
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **F16L 33/02** (11) **0 816 740 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97109231.7 (22) 06.06.1997  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 07.01.1998  
(30) 28.06.1996 US 20763 P  
12.12.1996 US 766177  
(54) • *Verbesserte ohrlöse Klemme mit flachem Profil*  
• *Improved low-profile earless clamp*  
• *Collier à profil bas amélioré sans oreilles*  
(73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH  
(72) Oetiker, Hans, 8812 Horgen, CH  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**F16L 33/207** → (51) **F16L 13/14**

- (51) **F16L 37/084** (11) **0 971 163 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99113256.4 (22) 08.07.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 12.01.2000  
(30) 09.07.1998 JP 19386998  
02.06.1999 JP 15540599  
(54) • *Schnellkupplungseinheit und aufnehmendes Element einer Schnellkupplungseinheit*  
• *Quick connector assembly, and female member of quick connector assembly*  
• *Ensemble de raccord rapide et élément femelle d'un ensemble de raccord rapide*  
(73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza-Utazu Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi Aichi-ken, JP  
(72) Ito, Tomohide, Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, JP  
Takayanagi, Akira, Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16L 55/165** (11) **1 327 098 B1**  
**E21B 7/30**  
(25) De (26) De  
(21) 01978407.3 (22) 12.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.07.2003  
(86) EP 2001/011811 12.10.2001  
(87) WO 2002/031398 2002/16 18.04.2002  
(30) 12.10.2000 DE 10050407  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWEITEN EINER ROHRLEITUNG*  
• *DEVICE FOR EXPANDING A PIPELINE*  
• *DISPOSITIF POUR ELARGIR UNE CANALISATION*  
(73) Tracto-Technik GmbH, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE  
(72) PÜTTMANN, Franz-Josef, 57368 Lennestadt, DE  
(74) König, Gregor Sebastian, König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

**F16L 59/00** → (51) **C04B 35/495**

- (51) **F16L 59/14** (11) **1 346 175 B1**  
**F16L 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 01272090.0 (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) 24.09.2003  
(86) GB 2001/005696 21.12.2001  
(87) WO 2002/052184 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 GB 0031452  
04.04.2001 GB 0108396  
(54) • *ISOLIERTES VERBUNDROHR*  
• *INSULATED COMPOUND PIPE*  
• *TUYAU COMBINE*  
(73) Mitsui Babcock Energy Limited, Technology Centre, High Street, Renfrew PA4 8UW, GB  
(72) WILSON, Alexander, Bruce, Barrhead, East Renfrewshire G78 1DY, GB  
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F16N 13/20** → (51) **F04C 2/14**

- (51) **F16P 3/08** (11) **1 136 745 B1**  
**B04B 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 00123828.6 (22) 02.11.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.09.2001  
(30) 22.03.2000 DE 10015010  
(54) • *Verriegelung eines Verschlusses mit einem Gehäuse*  
• *Device for latching a closure with an housing*  
• *Dispositif de verrouillage d'un organe de fermeture avec un boîtier*  
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Lippoldt, Roland, 04439 Engelsdorf, DE  
Uhlendorf, Rüdiger, 37127 Dransfeld, DE  
Baudisch, Hans-Dieter, 04318 Leipzig, US  
(74) Siemens, Norbert, et al, Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert Döring, Siemens, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**F16S 1/02** → (51) **B23K 20/12**

- (51) **F17D 1/04** (11) **1 092 912 B1**  
**F17D 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 00122563.0 (22) 16.10.2000  
(84) DE FR GB IT

- (43) 18.04.2001  
(30) 14.10.1999 JP 29224599  
(54) • *Verfahren zur Selektion von Geräten im Fluidrohrleitungsnetz*  
• *Method of selecting devices for use in fluid pipeline network*  
• *Méthode de sélection de dispositif dans un réseau de tuyauterie de fluide*  
(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP  
(72) Senoo, Mitsuru, c/o SMC Corporation, Tsukubagun, Ibaraki 300-2436, JP  
Zhang, Hupin, c/o SMC Corporation, Tsukubagun, Ibaraki 300-2436, JP  
Oneyama, Naotake, c/o SMC Corporation, Tsukubagun, Ibaraki 300-2436, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F17D 1/08** → (51) **F17D 1/04**

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 048 893 B1**  
**F21V 8/00**  
**F21W 101/14**  
(25) De (26) De  
(21) 00107830.2 (22) 12.04.2000  
(84) DE ES FR IT  
(43) 02.11.2000  
(30) 28.04.1999 DE 19919296  
(54) • *Leuchte für Fahrzeuge*  
• *Vehicle lamp*  
• *Feu pour véhicule*  
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Machura, Heinz, 59759 Arnsberg, DE  
Schulte, Achim, 50755 Arnsberg, DE  
Püttmann, Heinz-Albert, 59077 Hamm, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **0 990 838 B1**  
**F21V 5/00** **F21V 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 99118501.8 (22) 18.09.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.04.2000  
(30) 29.09.1998 DE 19844594  
(54) • *Leuchte für Kraftfahrzeuge*  
• *Lamp for motor vehicles*  
• *Lampe pour véhicules automobiles*  
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Mügge, Martin, 59590 Geseke, DE

**F21S 8/10** → (51) **F21V 7/00****F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 7/00** (11) **0 936 403 B1**  
**F21S 8/10**  
(25) De (26) De  
(21) 99102971.1 (22) 15.02.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.08.1999  
(30) 17.02.1998 DE 19806526  
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *Light assembly for motor vehicles*  
• *Dispositif d'éclairage pour des véhicules automobiles*  
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE  
(72) Diehl, Constantin, 59555 Lippstadt, DE  
Dünschede, Elmar, 33102 Paderborn, DE  
Gödecke, Reiner, 59558 Lippstadt, DE  
Sprenger, Winfried, 59555 Lippstadt, DE

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 8/00** (11) **1 218 665 B1**  
**G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 00973361.9 (22) 31.08.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 03.07.2002  
(86) US 2000/024204 31.08.2000  
(87) WO 2001/027527 2001/16 19.04.2001  
(30) 08.10.1999 US 415471  
(54) • **OPTISCHES ELEMENT MIT PROGRAMMIERTEN OPTISCHEN STRUKTUREN**  
• **OPTICAL ELEMENT HAVING PROGRAMMED OPTICAL STRUCTURES**  
• **ELEMENT OPTIQUE A STRUCTURES OPTIQUES PROGRAMMEES**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) GARDINER, Mark, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
COBB, Sanford, Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
EPSTEIN, Kenneth, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KRETMAN, Wade, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 14/04** (11) **1 567 804 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03810442.8 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.08.2005  
(86) EP 2003/012360 05.11.2003  
(87) WO 2004/042274 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 DE 10252283  
(54) • **REFLEKTORANORDNUNG MIT HINTEREINANDER ANGEORDNETEN LEUCHTMITTELN**  
• **REFLECTOR ARRANGEMENT COMPRISING SUCCESSIVELY ARRANGED ILLUMINATION MEANS**  
• **ENSEMBLE REFLECTEUR COMPORTANT DES SOURCES LUMINEUSES PLACEES L'UNE DERRIERE L'AUTRE**

(73) Briese, Hans-Werner Friedrich, Geibelstr. 46 A, 22303 Hamburg, DE  
(72) Briese, Hans-Werner Friedrich, 22303 Hamburg, DE  
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **F21V 21/38** (11) **0 916 060 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 97932060.3 (22) 06.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 19.05.1999  
(86) SE 1997/000993 06.06.1997  
(87) WO 1998/058207 1998/51 23.12.1998  
(54) • **EINRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON INSBESONDRE SEHR HOCH AUFGESTELLTEN BELEUCHTUNGSSYSTEMEN**  
• **ARRANGEMENT FOR MOVING A.O. HIGH PLACED LIGHTING-INSTALLATIONS**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER NOTAMMENT DES SYSTEMES D'ECLAIRAGE INSTALLES A UNE GRANDE HAUTEUR**

(73) LightLift Esystems AB, Hornsgatan 51, S-118 49 Stockholm, SE  
(72) Cederström, Rolf, 118 49 Stockholm, SE

(74) Sedvall, Bengt Gustaf, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**F21V 23/02** → (51) **B60Q 1/04**

**F23G 5/00** → (51) **F23J 1/00**

(51) **F23G 5/48** (11) **1 354 167 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 02716518.2 (22) 24.01.2002  
(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) SE 2002/000129 24.01.2002  
(87) WO 2002/059526 2002/31 01.08.2002  
(30) 26.01.2001 SE 0100220  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEEERZEUGUNGSANLAGE ZUR VERBRENNUNG VON CHLOR ENTHALTENDEN BRENNSTOFFEN**  
• **A METHOD FOR OPERATING A HEAT-PRODUCING PLANT FOR BURNING CHLORINE-CONTAINING FUELS**  
• **METHODE DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE PRODUCTION DE CHALEUR DESTINEE A BRULER DES COMBUSTIBLES CONTENANT DU CHLORE**

(73) VATTENFALL AB, S-162 87 Stockholm, SE  
(72) ANDERSSON, Christer, S-810 64 Karlhomsbruk, SE  
(74) Johansson, Lars E., et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

**F23G 5/50** → (51) **F23J 1/00**

(51) **F23J 1/00** (11) **0 990 847 B1**  
**F23G 5/50** **F23G 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99909334.7 (22) 25.03.1999  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 05.04.2000  
(86) JP 1999/001501 25.03.1999  
(87) WO 1999/050600 1999/40 07.10.1999  
(30) 27.03.1998 JP 10038298  
27.03.1998 JP 10038398  
27.03.1998 JP 10039598  
31.03.1998 JP 10331698  
31.03.1998 JP 10331798  
(54) • **ASCHESCHMELZOFEN UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB**  
• **ASH MELTING FURNACE AND ASH MELTING METHOD THEREOF**  
• **FOUR DE FUSION DE CENDRES ET SON PROCEDE D'UTILISATION**

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP  
(72) KITTA, Takehiro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP  
TAKUMA, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP  
HONDA, Hiroki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP  
OSE, Kimitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP  
SATO, Tetsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP  
ISHIKAWA, Izuru, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP  
SHIBATA, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP  
NOMA, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(60) 04029905.9 / 1 522 789  
05004941.0 / 1 550 827

(51) **F23Q 7/00** (11) **0 874 197 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98303101.4 (22) 22.04.1998  
(84) DE FR IT  
(43) 28.10.1998  
(30) 22.04.1997 JP 10439497  
(54) • **Keramisches Heizelement, keramische Glühkerze und Herstellungsverfahren des Heizelements**  
• **Ceramic heater, ceramic glow plug, and method of manufacturing the ceramic heater**  
• **Élément chauffant céramique, bougie à incandescence en céramique et procédé de fabrication de l'élément chauffant**

(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., No. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467, JP  
(72) Tatematsu, Kazuho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467, JP  
Konishi, Masahiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467, JP  
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F24B 1/189** (11) **1 396 682 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03360096.6 (22) 26.08.2003  
(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) 10.03.2004  
(30) 09.09.2002 FR 0211143  
(54) • **Heizanlage mit abnehmbarer Rauchgasbuchse mit automatischem Ventil und mit Nachverbrennungskammer**  
• **Heating apparatus comprising a dismountable smoke box with automatic check valve and with afterburning chamber**  
• **Appareil de chauffage comportant une boîte à fumées démontable, à clapet automatique et à chambre de post-combustion**

(73) FONDIS, Z.I. de Vieux Thann B.P. 105, F-68800 Thann, FR  
(72) Richard, Robert, 68800 Thann, FR  
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI 1A Place Boecler B.P. 63, 67024 Strasbourg Cedex 01, FR

(51) **F24C 15/04** (11) **1 030 116 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00103039.4 (22) 15.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.08.2000  
(30) 17.02.1999 DE 19906747  
(54) • **Backofen**  
• **Cooking oven**  
• **Four de cuisson**

(73) Imperial-Werke oHG, Installstrasse 10-18, 32257 Bünde, DE  
(72) Berger, Uwe, 32278 Kirchlegern, DE  
Dittrich, Hartmut, Dr., 32257 Bünde, DE  
Wemhöner, Hartmut, 32278 Kirchlegern, DE  
(74) Neisen, Jürgen, Miele & Cie. GmbH & Co., 33325 Gütersloh, DE

(51) **F24D 10/00** (11) **1 399 696 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01979154.0 (22) 23.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
LT LV  
(43) 24.03.2004  
(86) SE 2001/002320 23.10.2001  
(87) WO 2002/035154 2002/18 02.05.2002  
(30) 24.10.2000 SE 0003855



- (54) • *FERNHEIZUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FERNHEIZUNGSANORDNUNG*  
• *A DISTRICT HEATING ARRANGEMENT, AND A METHOD FOR OPERATING A DISTRICT HEATING ARRANGEMENT*  
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRALISE, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE
- (72) ENANDER, Anders, Patrik, Torbjörn, S-413 28 Göteborg, SE
- ENGSTRÖM, Jan, Anders, Ake, S-371 40 Karlskrona, SE
- HELIN, PerOla, Magnus, S-372 36 Ronneby, SE
- LARSSON, Jan, Erik, S-372 37 Ronneby, SE
- PERSSON, Mats, Henrik, S-372 39 Ronneby, SE
- (74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **F24D 11/00** (11) **1 450 109 B1**  
**F24D 19/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04354006.1 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2004
- (30) 24.02.2003 FR 0302226
- (54) • *Kombinierte Solarheizungsanlage mit Überhitzungsverwaltung und Verfahren zur Regulierung der Anlage.*  
• *Mixed solar installation with overheat control and method for regulating the installation.*  
• *Installation solaire combinée comportant des moyens de gestion des surchauffes et procédé de contrôle de l'installation*
- (73) Clipsol, Parc d'Activité les Combaruches, 73100 Aix-Les-Bains, FR
- (72) Papillon, Philippe, 73000 Chambéry, FR
- Jean, André, 73100 Trévignin, 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

**F24D 19/10** → (51) **F24D 11/00**

(51) **F24F 5/00** (11) **1 419 350 B1**  
**F03D 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 02794497.4 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.05.2004
- (86) EP 2002/007225 01.07.2002
- (87) WO 2003/014629 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10139556
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE*  
• *WIND ENERGY INSTALLATION*  
• *INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE*
- (73) Wobben, Aloys, Argestrass 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Göken, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 05110457.8 / 1 647 779

(51) **F24F 11/00** (11) **1 264 148 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01914248.8 (22) 05.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (86) NO 2001/000087 05.03.2001
- (87) WO 2001/067004 2001/37 13.09.2001
- (30) 09.03.2000 NO 20001247

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN UND KÜHLEN VON GEBÄUDEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING AND COOLING OF BUILDINGS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER ET REFROIDIR DES BATIMENTS*
- (73) Gether AS, Bakkeveien 12, 3292 Stavern, NO
- (72) GETHER, Jörgen, N-3292 Stavern, NO
- GETHER, Harald, N-7030 Trondheim, NO
- (74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F24F 11/00** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F24F 11/02** (11) **0 936 417 B1**  
**F25B 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 99102908.3 (22) 12.02.1999
- (84) DE ES GR IT SE
- (43) 18.08.1999
- (30) 13.02.1998 JP 4901698
- (54) • *Vorrichtung zur Kühlmittelleckanzeige*  
• *Refrigerant leakage warning device*  
• *Dispositif de détection de fuite de réfrigérant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tachigori, Riko, Kusatsu-shi, Shiga 525-0066, JP
- Fujitaka, Akira, Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP
- Watanabe, Yukio Room 1108, Co-op Nomura Kyoto, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8037, JP
- Kobayashi, Yoshinori, Shiga 524-0021, JP
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 04017230.6 / 1 471 312

(51) **F24F 11/02** (11) **1 335 167 B1**  
**F25B 13/00** **F24F 11/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 01981104.1 (22) 13.11.2001
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 13.08.2003
- (86) JP 2001/009927 13.11.2001
- (87) WO 2002/039025 2002/20 16.05.2002
- (30) 13.11.2000 JP 2000345580
- (54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CONDITIONNEUR D'AIR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) SHIMODA, Junichi Daikin Industries, Ltd, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**F24H 1/00** → (51) **H01M 8/24**

(51) **F24H 3/08** (11) **1 429 085 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 03005182.5 (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 SE SI SK TR
- (43) 16.06.2004
- (30) 10.12.2002 IT MI20020573 U
- (54) • *Effizienter Wärmetauscher und Brennkammer-Anordnung für Kessel und Lufterhitzer*  
• *Highly efficient heat exchanger and combustion chamber assembly for boilers and heated air generators*  
• *Ensemble d'échangeur de chaleur et chambre de combustion à haut rendement pour chaudière et réchauffeur d'air*

- (73) Apen Group S.p.A., Via Provinciale, 85, 20060 Pessano con Bornago (Milano), IT
- (72) Rigamonti, Angelo, 20060 Pessano con Bornago (Milano), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **F24H 9/02** (11) **1 130 338 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 01104997.0 (22) 01.03.2001
- (84) FR GB IT NL
- (43) 05.09.2001
- (30) 02.03.2000 DE 10010085
- (54) • *Heizungsanordnung mit einem Einbaukasten für einen Wärmetauscher*  
• *Heater with an embedded housing for a heat exchanger*  
• *Appareil de chauffage avec boîte encastrée pour un échangeur de chaleur*
- (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co., Wernher-von-Braun-Strasse 12-14, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Jäger, Markus, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **F25B 7/00** (11) **1 059 494 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 99959811.3 (22) 14.12.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 13.12.2000
- (86) JP 1999/007025 14.12.1999
- (87) WO 2000/039510 2000/27 06.07.2000
- (30) 25.12.1998 JP 36951498
- (54) • *KÄLTEINRICHTUNG*  
• *REFRIGERATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KONDO, Isao Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- UENO, Akitoshi Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- MEZAKI, Takenori Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) Gossel, Hans K., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**F25B 13/00** → (51) **F24F 11/02**

**F25B 49/00** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25J 3/04** (11) **1 473 531 B1**  
**E04H 7/06**

- (25) De (26) De  
(21) 04005613.7 (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
- (43) 03.11.2004
- (30) 30.04.2003 DE 10319755
- 28.05.2003 EP 03012310
- (54) • *Kolonensystem und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Column system and method for manufacturing the same*  
• *Système de colonne et procédé pour sa réalisation*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Wilhelm, Stefan, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>F26B 3/347</b> → (51) <b>H05B 6/80</b>   | <b>F28F 1/12</b> → (51) <b>B21D 13/04</b>   | <b>F41A 27/18</b> → (51) <b>F41A 27/06</b>   |
| <b>F26B 13/16</b> → (51) <b>D21F 5/18</b>   | <b>F28G 13/00</b> → (51) <b>B08B 7/00</b>   | <b>F41A 33/00</b> → (51) <b>F41A 9/71</b>  |
| (51) <b>F26B 15/10</b> (11) <b>1 266 181 B1</b>   | (51) <b>F41A 9/71</b> (11) <b>1 409 944 B1</b>  | <b>F41H 5/007</b> → (51) <b>F41H 5/02</b>  |
| (25) En (26) En   | <b>F41A 33/00</b>   | (51) <b>F41H 5/013</b> (11) <b>1 499 846 B1</b>  |
| (21) 01921342.0 (22) 15.03.2001   | (25) De (26) De   | <b>F41H 7/04</b>   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  | (21) 02791467.0 (22) 23.07.2002   | (25) De (26) De  |
| (43) 18.12.2002   | (84) DE GB  | (21) 04715820.9 (22) 28.02.2004  |
| (86) EP 2001/002935 15.03.2001  | (43) 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 PT RO SE SI SK TR                    |
| (87) WO 2001/073364 2001/40 04.10.2001  | (86) EP 2002/008221 23.07.2002  | (43) 26.01.2005  |
| (30) 24.03.2000 IT GE20000044   | (87) WO 2003/012360 2003/07 13.02.2003  | (86) DE 2004/000373 28.02.2004   |
| (54) • SENKRECHT ANGEORDNETER OFEN  | (30) 25.07.2001 DE 10136288   | (87) WO 2004/081486 2004/39 23.09.2004   |
| • VERTICAL KILN   | (54) • HANDFEUERWAFFE MIT ZUSÄTZLICHEM SICHERHEITSMAGAZIN   | (30) 11.03.2003 DE 10310952  |
| • FOUR VERTICAL   | • HAND FIREARM WITH AN ADDITIONAL SAFETY MAGAZINE   | (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR GEPANZERTE FAHRZEUGE, INSBESONDERE GEGEN HOHLADUNGSGESCHOSSE                |
| (73) CEFLA SOC. COOP. A R.L., Via Selice Provinciale 23/A, I-40026 Imola, Bologna, IT   | • ARME A FEU DE POING A MAGASIN DE SECURITE SUPPLEMENTAIRE  | • PROTECTIVE DEVICE FOR ARMORED VEHICLES, PARTICULARLY FOR PROTECTING AGAINST HOLLOW-CHARGE PROJECTILES  |
| (72) FRANZONI, Luigi, I-40026 Imola, IT   | (73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE  | • DISPOSITIF DE PROTECTION POUR VEHICULES BLINDES, EN PARTICULIER CONTRE LES PROJECTILES A CHARGE CREUSE |
| (74) Porsia, Dino, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT   | (72) FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE  | (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, DE  |
|   | BANTLE, Wolfgang, 78727 Oberndorf-Hochmössingen, DE   | (72) PFENNIG, Michael, 34128 Kassel, DE  |
|   | BANTLE, Johannes-August, 78662 Börsingen, DE  | KELLNER, Gerd, 78713 Schramberg, DE  |
|   | ALBRECHT, Hermann, 78727 Oberndorf, DE  | (74) Feder, Wolf-Dietrich, Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE                     |
|   | (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE                |  |
|   | <b>F41A 17/06</b> → (51) <b>F41A 19/58</b>  |  |
| (51) <b>F27B 7/33</b> (11) <b>1 391 671 B1</b>  | (51) <b>F41A 19/58</b> (11) <b>1 333 238 B1</b>   | (51) <b>F41H 5/02</b> (11) <b>1 002 213 B1</b>   |
| <b>F27B 7/38</b>  | <b>F41A 17/06</b>   | <b>F41H 5/007</b>  |
| (25) De (26) De   | (25) De (26) De   | (25) De (26) De  |
| (21) 03018000.4 (22) 07.08.2003   | (21) 02028682.9 (22) 21.12.2002   | (21) 99926501.0 (22) 02.06.1999  |
| (84) CZ DE DK ES FR   | (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   | (84) AT BE CH DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE   |
| (43) 25.02.2004   | (43) 06.08.2003   | (43) 24.05.2000  |
| (30) 21.08.2002 DE 10238130   | (30) 02.02.2002 DE 10204292   | (86) EP 1999/003808 02.06.1999   |
| (54) • Anlage zur Herstellung von Zementklinker aus Rohmehl   | (54) • Vorrichtung zur Erhöhung der Sicherheit einer Maschinenwaffe   | (87) WO 1999/064811 1999/50 16.12.1999   |
| • Plant for manufacturing cement clinker from raw meal  | • Device for improving the safety of an automatic gun   | (30) 05.06.1998 DE 19825260  |
| • Installation pour la fabrication de clinker de ciment à partir de farine crue   | • Dispositif pour augmenter la sécurité d'une arme à feu automatique  | (54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ VON OBJEKTEN GEGEN GEFORMTE LADUNGEN  |
| (73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Dillenburg Strasse 69, 51170 Köln, DE   | (73) Rheinmetall Landssysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE  | • SYSTEM FOR PROTECTING OBJECTS AGAINST SHAPED CHARGES   |
| (72) Filges, Ralf, 51427 Bergisch Gladbach, DE  | (72) Brettmeister, Gerhard, 86316 Friedberg, DE   | • SYSTEME POUR PROTEGER DES OBJETS DE CHARGES FORMEES  |
|   | Mall, Hans, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  | (73) GEKE Technologie GmbH, Erasmusstr. 16, 79098 Freiburg, DE   |
|   | (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE                   | (72) KELLNER, Gerd, D-78713 Schramberg, DE   |
|   |   | NENTWIG, Christian, D-56075 Koblenz, DE  |
|   |   | (74) Söitenfuss, Dirk Christian, Patentanwaltskanzlei Söitenfuss Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE |
|   |   |  |
| <b>F27B 7/38</b> → (51) <b>F27B 7/33</b>  | (51) <b>F41A 27/06</b> (11) <b>1 128 152 B1</b>   | <b>F41H 7/04</b> → (51) <b>F41H 5/013</b>  |
| <b>F27D 15/02</b> → (51) <b>F27B 7/33</b>   | <b>F41A 27/18</b>   | <b>F42B 3/195</b> (11) <b>1 327 850 B1</b>   |
| (51) <b>F28D 13/00</b> (11) <b>1 202 017 B1</b>   | <b>F41A 27/18</b>   | (25) Fr (26) Fr  |
| <b>B01J 8/24</b>  | (25) De (26) De   | (21) 02290061.7 (22) 10.01.2002  |
| (25) En (26) En   | (21) 01103145.7 (22) 10.02.2001   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR   |
| (21) 01308291.2 (22) 28.09.2001   | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  | (43) 16.07.2003  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  | (43) 29.08.2001   | (54) • Pyrotechnischer elektrischer Anzünder und Montageverfahren  |
| (43) 02.05.2002   | (30) 23.02.2000 DE 10008198   | • Electro-explosive initiator and method of manufacture  |
| (30) 26.10.2000 GB 0026242  | (54) • An einem Kampffahrzeug angeordnete Wurfanlage für Nebelkerzen, Sprengkörper und dergleichen                      | • Initiateur électro-pyrotechnique et procédé d'assemblage   |
| (54) • Apparat und Verfahren zum Wärmeaustausch mit Fließbetten   | • Launcher system for smoke or explosive charges which is mounted on a fighting vehicle                                 | (73) Davey Bickford, 37 rue Saint-Maur, F-76000 Rouen, FR  |
| • Apparatus & process for heat exchange with fluid beds   | • Système lanceur pour charges fumigènes et explosives monté sur un véhicule de combat                                  | (72) Phelep, Stéphane, 89800 Maligny, FR   |
| • Appareil et procédé pour l'échange de chaleur avec des lits fluidisés   | (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE                                       | Pinet, Philippe, 89210 Venizy, FR  |
| (73) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB   | (72) Grünewald, Jens, Dipl.Ing., 34131 Kassel, DE   |  |
| (72) Becker, Stanley John, Addlestone, Surrey KT15 2LP, GB  | (74) Feder, Wolf-Dietrich, et al, Dr. Wolf-D. Feder, Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE |  |
| Fiorentino, Michele, BP Chemicals S.N.C., BP No. 6, 13117 Lavera, FR  |   |  |
| Williams, Bruce Leo, Saltend, Hull HU12 8DS, GB   |   |  |
| Bristow, Timothy Crispin, Saltend, Hull HU12 8DS, GB  |   |  |
| Newton, David, BP Chemicals Limited, Middlessex, TW16 7LN, GB   |   |  |
| (74) Brooke, Caron, et al, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB |   |  |
|   |   |  |
| <b>F28D 20/00</b> → (51) <b>C02F 1/14</b>   |   |  |

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**F42B 5/155** → (51) **F41A 27/06**

- (51) **F42B 7/10** (11) **1 543 288 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03798063.8 (22) 04.09.2003
- (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) DE 2003/002934 04.09.2003
- (87) WO 2004/029539 2004/15 08.04.2004
- (30) 25.09.2002 DE 10244571
- (54) • *FLINTENLAUFGESCHOSS*
- *RIFLED SLUG*
- *BALLE RAY E POUR FUSIL*
- (73) WILHELM BRENNKE GmbH & Co. KG, Ilmenauweg 2, D-30851 Langenhagen, DE
- (72) MANK, Peter, 30851 Langenhagen, DE
- (74) Seewald, Jürgen, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

**F42B 12/02** → (51) **F42B 12/58**

**F42B 12/16** → (51) **F42B 12/58**

- (51) **F42B 12/20** (11) **1 316 774 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01127470.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 04.06.2003
- (54) • *Geschosse hoher Penetrations- und Lateralwirkung mit integrierter Zerlegungseinrichtung*
- *High penetration and lateral effect projectiles having an integrated fragment generator*
- *Projectiles à haute pénétration et effet latéral équipés d'un générateur d'éclats intégré*
- (73) futurtec AG, c/o Beeler + Beeler Treuhand AG Lettenstrasse 7-9, 6443 Rotkreuz / Zug, CH
- (72) Kellner, Gerd, 78713 Schramberg, DE
- (74) Söltenfuss, Dirk Christian, Patentanwaltskanzlei Söltenfuss, Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

- (51) **F42B 12/58** (11) **1 297 301 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 01941433.3 (22) 21.06.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 02.04.2003
- (86) SE 2001/001431 21.06.2001
- (87) WO 2002/003018 2002/02 10.01.2002
- (30) 03.07.2000 SE 0002486
- (54) • *TRÄGEREINHEIT FÜR SUBMUNITIONSKÖRPER*
- *A CARGO UNIT FOR SUBMUNITIONS*
- *UNITE CARGO POUR SOUS-PROJECTILES*
- (73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
- (72) RÖNN, Torsten, S-691 42 Karlskoga, SE
- (74) HEICHE, Ulf, S-691 41 Karlskoga, SE
- Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **G01B 5/00** (11) **1 415 124 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02754980.7 (22) 06.08.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.2004
- (86) EP 2002/008775 06.08.2002
- (87) WO 2003/014655 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 DE 10138138

- (54) • *KORREKTUR DES TEMPERATURFEHLERS BEI EINER MESSUNG MIT EINEM KOORDINATENMESSGERÄT*
- *CORRECTION OF THE TEMPERATURE ERROR DURING A MEASUREMENT CONDUCTED BY A COORDINATE MEASURING DEVICE*
- *CORRECTION D'UNE ERREUR DUE A LA TEMPERATURE PENDANT UNE MESURE A L'AIDE D'UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES*
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) SCHEPPERLE, Karl, 73447 Oberkochen, DE
- WIEDMANN, Wolfgang, 73434 Aalen, DE
- (74) Köllner, Malte, et al, Köllner & Partner Patentanwälte Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt am Main, DE

**G01B 5/00** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01B 5/30** (11) **1 278 999 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01921104.4 (22) 26.04.2001
- (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) CH 2001/000266 26.04.2001
- (87) WO 2001/084073 2001/45 08.11.2001
- (30) 03.05.2000 CH 863002000
- (54) • *MESSWERTAUFNEMER*
- *MEASURING SENSOR*
- *CAPTEUR DE MESURE*
- (73) HERA Rotterdam B.V., Max Euwelaan 61, 3062 MA Rotterdam, NL
- (72) TANNER, Matthias, CH-8261 Hemishofen, CH
- (74) Breiter, Heinz, Breiter + Partner AG Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach, CH

**G01B 7/16** → (51) **G01B 5/30**

- (51) **G01B 7/312** (11) **1 211 477 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01127935.3 (22) 23.11.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.06.2002
- (30) 23.11.2000 IT MI002522
- (54) • *Messung der Unwucht eines ferromagnetischen Metallkerns in einem nichtleitenden und nichtferroelektrischen Band*
- *Measurement of the unbalancing of a ferromagnetic metal core in a nonconductive and nonferroelectric ribbon*
- *Mesure du balourd d'une âme ferromagnétique et métallique dans un ruban nonconductant et nonferroélectrique*
- (73) ELECTRONIC SYSTEMS S.P.A., S.S. 229 Km. 12,200, 28015 Momo (NO), IT
- (72) Saini, Marco, 28041 Arona (NO), IT
- Nisoli, Maurizio, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
- Viero, Davide, 21015 Lonate Pozzolo (VA), IT
- Traficante, Francesco, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
- (74) Premru, Rok, Via De Amicis 4, 20052 Monza (MI), IT

**G01B 9/10** → (51) **G01N 21/47**

- (51) **G01B 11/00** (11) **1 286 134 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01119998.1 (22) 18.08.2001
- (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

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung der Geometrie von Werkstücken*
- *Apparatus and method for measuring the geometry of workpieces*
- *Dispositif et procédé pour mesurer la géométrie de pièces*
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Horn, Armin, Dr., 71272 Renningen, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

**G01B 11/02** → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01B 11/08** (11) **1 305 567 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01953059.1 (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) 02.05.2003
- (86) BE 2001/000112 27.06.2001
- (87) WO 2002/001150 2002/01 03.01.2002
- (30) 27.06.2000 EP 00870144
- 21.05.2001 GB 0112263
- (54) • *VERMESSUNG ZYLINDRISCHER OBJEKTE MIT HILFE VON LASER-TELEMETRIE*
- *MEASUREMENT OF CYLINDRICAL OBJECTS THROUGH LASER TELEMETRY*
- *MESURE D'OBJETS CYLINDRIQUES PAR TELEMETRIE LASER*
- (73) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
- (72) DEMEYERE, Michael, c/o Univ Catholique de Louvain, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
- DEREINE, Emmanuel, c/o Univ Catholique de Louvain, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
- EUGENE, Christian, c/o Univ Catholique de Louvain, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
- NAYDENOV, Volodia, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**G01B 11/24** → (51) **G01B 11/08**

- (51) **G01B 11/275** (11) **1 266 188 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01918796.2 (22) 16.03.2001
- (84) DE FR IT
- (43) 18.12.2002
- (86) US 2001/008584 16.03.2001
- (87) WO 2001/071280 2001/39 27.09.2001
- (30) 23.03.2000 US 229362 P
- 22.05.2000 US 576442
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DER RELATIVLAGE ZWEIER MESSEINRICHTUNGEN EINES MESSSYSTEMS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING THE RELATIVE POSITION BETWEEN TWO MEASURING DEVICES OF A MEASURING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALIBRATION DE LA POSITION RELATIVE ENTRE DEUX APPAREILS DE MESURE D'UN SYSTEME DE MESURE*
- (73) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US
- (72) JACKSON, David, A., Point Robers, WA 98281, US
- ROBB, Michael, J., San Jose, CA 95120, US
- WALCHUK, Donald, L., Conway, AR 72032, US
- (74) Nöth, Heinz, et al, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

|  |                           |                  |
|--|---------------------------|------------------|
| <b>G01B 21/02</b>  | → (51)                    | <b>B21D 5/00</b> |
| <b>G01B 21/04</b>  | → (51)                    | <b>G01B 5/00</b> |
| <b>G01B 21/22</b>  | → (51)                    | <b>B21D 5/00</b> |
| (51) <b>G01C 1/02</b>  | (11) <b>0 987 517 B1</b>  |                  |
| <b>G02B 27/14</b>  |                           |                  |
| (25) En  | (26) En                   |                  |
| (21) 99307418.6  | (22) 20.09.1999           |                  |
| (84) CH DE LI SE   |                           |                  |
| (43) 22.03.2000  |                           |                  |
| (30) 18.09.1998 JP 26384198  |                           |                  |
| (54) • <i>Automatisches Vermessungsinstrument</i><br>• <i>Automatic survey instrument</i><br>• <i>Instrument d'arpentage automatique</i>     |                           |                  |
| (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP   |                           |                  |
| (72) Kimura, Akio, Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo-to, JP<br>Ishinabe, Ikuo, Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo-to, JP                            |                           |                  |
| (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  |                           |                  |
| (51) <b>G01C 3/08</b>  | (11) <b>1 373 830 B1</b>  |                  |
| (25) En  | (26) En                   |                  |
| (21) 02718331.8  | (22) 04.04.2002           |                  |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR   |                           |                  |
| (43) 02.01.2004  |                           |                  |
| (86) GB 2002/001612 04.04.2002   |                           |                  |
| (87) WO 2002/082016 2002/42 17.10.2002   |                           |                  |
| (30) 04.04.2001 GB 0108497<br>30.04.2001 GB 0110577  |                           |                  |
| (54) • <i>VERMESSUNG EINES OBERFLÄCHENPROFILS</i><br>• <i>SURFACE PROFILE MEASUREMENT</i><br>• <i>MESURE D'UN PROFIL DE SURFACE</i>          |                           |                  |
| (73) Instro Precision Limited, Hornet Close, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2YD, GB                                   |                           |                  |
| (72) MORCOM, Christopher John, c/o Instro Precision Ltd, Broadstairs, Kent CT10 2YD, GB  |                           |                  |
| (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB                            |                           |                  |
| (51) <b>G01C 5/06</b>  | (11) <b>1 180 663 B1</b>  |                  |
| (25) En  | (26) En                   |                  |
| (21) 01306223.7  | (22) 19.07.2001           |                  |
| (84) DE FR GB  |                           |                  |
| (43) 20.02.2002  |                           |                  |
| (30) 07.08.2000 JP 2000239052  |                           |                  |
| (54) • <i>Tragbares Druckmessgerät</i><br>• <i>Portable pressure measuring apparatus</i><br>• <i>Appareil portable de mesure de pression</i> |                           |                  |
| (73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  |                           |                  |
| (72) Tsuji, Tomoharu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  |                           |                  |
| (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB   |                           |                  |
| (60) 05077524.6 / 1 630 521  |                           |                  |
| <b>G01C 11/06</b>  | → (51) <b>G01B 11/275</b> |                  |
| (51) <b>G01C 15/00</b>   | (11) <b>0 854 351 B1</b>  |                  |
| (25) En  | (26) En                   |                  |
| (21) 98300434.2  | (22) 21.01.1998           |                  |
| (84) DE FR   |                           |                  |
| (43) 22.07.1998  |                           |                  |
| (30) 21.01.1997 JP 2203497   |                           |                  |
| (54) • <i>Laservermessungsinstrument</i><br>• <i>A laser survey instrument</i><br>• <i>Instrument d'arpentage à laser</i>                    |                           |                  |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP  |                          |
| (72) Kasori, Naoto, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP<br>Yoshino, Ken-ichiro, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP<br>Hayase, Shin-ichi, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP   |                          |
| (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB   |                          |
| (51) <b>G01C 19/56</b>  | (11) <b>1 189 024 B1</b> |
| <b>G01P 9/04</b>  |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 01307039.6   | (22) 17.08.2001          |
| (84) DE FR GB IT  |                          |
| (43) 20.03.2002   |                          |
| (30) 15.09.2000 US 663741   |                          |
| (54) • <i>Inertial-Drehratensensor und -verfahren mit verbessertem Takten</i><br>• <i>Inertial rate sensor and method with improved clocking</i><br>• <i>Méthode et capteur de rotation inertielle à cadencement amélioré</i> |                          |
| (73) BEI Technologies, Inc., One Post Street, Suite 2500, San Francisco, CA 94104, US   |                          |
| (72) Hobbs, Larry P., Brentwood, California 94513, US<br>Newell, Richard G., Walnut Creek, California 94595, US   |                          |
| (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB   |                          |
| <b>G01D 5/28</b>  | → (51) <b>G01L 11/02</b> |
| (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>0 947 807 B1</b> |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 99302563.4   | (22) 31.03.1999          |
| (84) DE   |                          |
| (43) 06.10.1999   |                          |
| (30) 01.04.1998 JP 10420298   |                          |
| (54) • <i>Optischer Kodierer</i><br>• <i>Optical encoder</i><br>• <i>Codeur optique</i>   |                          |
| (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  |                          |
| (72) Taniguchi, Mitsuyuki, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-0045, JP<br>Aochi, Masato, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-0026, JP  |                          |
| (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB  |                          |
| (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>1 004 855 B1</b> |
| <b>G01B 5/00</b>  |                          |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 99122917.0   | (22) 18.11.1999          |
| (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) 25.11.1998 DE 19854318   |                          |
| (54) • <i>Längenmesseinrichtung</i><br>• <i>Length measuring device</i><br>• <i>Dispositif de mesure de longueurs</i>   |                          |
| (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE  |                          |
| (72) Tondorf, Sebastian Dr., 83329 Waging, DE<br>Pechak, Peter, 83371 Stein/Traun, DE   |                          |
| <b>G01G 19/414</b>  | → (51) <b>G01G 23/00</b> |
| (51) <b>G01G 19/44</b>  | (11) <b>1 327 868 B1</b> |
| <b>G01G 23/37</b>   |                          |
| (25) En   | (26) En                  |
| (21) 03000547.4   | (22) 10.01.2003          |
| (84) DE FR GB   |                          |
| (43) 16.07.2003   |                          |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| (30) 10.01.2002 JP 2002003001  |                          |
| (54) • <i>Waage mit einer Speicher-Anzeigevorrichtung</i><br>• <i>Scale with memory display function</i><br>• <i>Balance avec afficheur à mémoire</i>  |                          |
| (73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP  |                          |
| (72) Yagioka, Satoshi, Meguro-ku, Tokyo, JP<br>Sekiguchi, Junko, Itabashi-ku, Tokyo, JP  |                          |
| (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE   |                          |
| (51) <b>G01G 23/00</b>   | (11) <b>1 470 398 B1</b> |
| <b>G01G 19/414</b>   |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 03704401.3  | (22) 15.01.2003          |
| (84) DE FR GB  |                          |
| (43) 27.10.2004  |                          |
| (86) EP 2003/000332 15.01.2003   |                          |
| (87) WO 2003/060440 2003/30 24.07.2003   |                          |
| (30) 21.01.2002 DE 10202401  |                          |
| (54) • <i>KRAFTAUFNEHMER</i><br>• <i>FORCE SENSOR</i><br>• <i>CAPTEUR DE FORCE</i>   |                          |
| (73) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE   |                          |
| (72) SCHULZE, Werner, 37083 Göttingen, DE<br>WALD, Michael, 31137 Hildesheim, DE   |                          |
| <b>G01G 23/37</b>  | → (51) <b>G01G 19/44</b> |
| <b>G01J 3/46</b>   | → (51) <b>G01J 3/51</b>  |
| (51) <b>G01J 3/51</b>  | (11) <b>1 213 569 B1</b> |
| <b>G01J 3/46</b>   |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 01105313.9  | (22) 07.03.2001          |
| (84) CH DE FR GB IT LI   |                          |
| (43) 12.06.2002  |                          |
| (30) 08.12.2000 EP 00126493  |                          |
| (54) • <i>Vorrichtung zur bildelementweisen Ausmessung eines flächigen Messobjekts</i><br>• <i>Device for the measurement by pixel of a plane measurement object</i><br>• <i>Dispositif pour la mesure pixel par pixel d'un objet de mesure plat</i> |                          |
| (73) Gretag-Macbeth AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensburg, CH   |                          |
| (72) Ott, Hans, 8105 Regensburg, CH  |                          |
| (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE  |                          |
| (51) <b>G01J 5/12</b>  | (11) <b>1 045 232 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 00302944.4  | (22) 07.04.2000          |
| (84) DE FR GB  |                          |
| (43) 18.10.2000  |                          |
| (30) 14.04.1999 JP 10649599  |                          |
| (54) • <i>Infrarotdetektor und Verfahren zu seiner Herstellung</i><br>• <i>Infrared sensor and method of manufacturing the same</i><br>• <i>Détecteur infrarouge et méthode pour sa fabrication</i>  |                          |
| (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP   |                          |
| (72) Inoue, Kazuhiro, Murata Manufact. Co. Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP   |                          |
| (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  |                          |
| (51) <b>G01J 5/20</b>  | (11) <b>1 131 612 B1</b> |
| <b>H01L 31/0248</b>  |                          |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 98941892.6  | (22) 31.08.1998          |
| (84) DE GB   |                          |

- (43) 12.09.2001  
(86) KR 1998/000266 31.08.1998  
(87) WO 2000/012985 2000/10 09.03.2000  
(54) • *BOLOMETER MIT EINER ABSORPTIONS-SCHICHT AUS EINEM MATERIAL MIT EINER NIEDRIGEN ABLAGERUNGSTEMPERATUR UND EINER GERINGEN WÄRMELEITFÄHIGKEIT*  
• *BOLOMETER INCLUDING AN ABSORBER MADE OF A MATERIAL HAVING A LOW DEPOSITION-TEMPERATURE AND A LOW HEAT-CONDUCTIVITY*  
• *BOLOMETRE COMPRENANT UN ABSORBEUR REALISE DANS UN MATERIAU A FAIBLE TEMPERATURE DE DEPOT ET A FAIBLE CONDUCTIVITE THERMIQUE*
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR  
(72) JU, S. Video Res. Ctr., Daewoo Electr. Co., Ltd., Jung-Gu Seoul 100-095, KR  
YONG, Y. Video Res. Ctr., Daewoo Electr. Co., Ltd., Jung-Gu Seoul 100-095, KR  
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- G01J 5/20** → (51) **G01J 5/24**
- (51) **G01J 5/24** (11) **1 241 457 B1**  
**G01J 5/20** **H04N 5/217**  
(25) En (26) En  
(21) 02251807.0 (22) 13.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.09.2002  
(30) 16.03.2001 GB 0106625  
(54) • *Testen von Widerstandsbolometeranordnungen*  
• *Testing resistance bolometer arrays*  
• *Tester des arrangements de bolomètres à résistance*
- (73) INFRARED INTEGRATED SYSTEMS LTD., Towcester Mill, Towcester, Northants NN12 6AD, GB  
(72) Porter, Stephen George, Towcester, Northants NN12 6EJ, GB  
Fox, John, Kislingsbury, Northants NN7 4BD, GB  
Singh, Bhajan, Handsworth, Birmingham B21 0QL, GB  
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- G01K 11/32** → (51) **G01L 11/02**
- 
- G01L 1/18** → (51) **G01L 1/22**
- (51) **G01L 1/22** (11) **1 530 708 B1**  
**G01L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 03777566.5 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 18.05.2005  
(86) US 2003/032105 09.10.2003  
(87) WO 2004/074800 2004/36 02.09.2004  
(30) 19.02.2003 US 368922  
(54) • *DEHNUNGSMESSER*  
• *STRAIN GAGE*  
• *JAUGE DE CONTRAINTE*
- (73) Vishay Measurements Group, Inc., P.O. Box 27777, Raleigh, NC 27611, US  
(72) KIEFFER, Thomas P., Malvern, PA 19355-2120, US  
WATSON, Robert B., Malvern, PA 19355-2120, US  
KARCHER HARRIS, Sharon L., Malvern, PA 19355-2120, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- 
- (51) **G01L 3/08** (11) **1 434 043 B1**  
**G01L 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 03258181.1 (22) 23.12.2003  
(84) DE FR  
(43) 30.06.2004  
(30) 26.12.2002 JP 2002377131  
(54) • *Drehmomentmessvorrichtung für einen drehenden Körper*  
• *Torque measuring device for rotating body*  
• *Dispositif de mesure d'un couple de torsion pour un corps en rotation*
- (73) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) Arai, Tooru, Minebea Co., Ltd., Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **G01L 3/10** (11) **0 895 074 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98202158.6 (22) 29.06.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.02.1999  
(30) 21.07.1997 US 897411  
(54) • *Magnetostruktiver Drehmomentsensor unter Verwendung von Verbundmaterialien auf der Basis von Seltenerd-Eisen*  
• *Magnetostrictive torque sensor utilizing rare earth-iron-based composite materials*  
• *Capteur de couple à magnétostriction utilisant des matériaux composites basés sur fer-terre rare*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Pinkerton, Frederic Eugene, Macomb County, Michigan 48315, US  
Herbst, Jan Francis, Grosse Pointe Woods, Michigan 48236, US  
Capehart, Tenneville Weston, Rochester Hills, Michigan 48064, US  
Perry, Thomas Arthur, Washington, Michigan 48094, US  
Meyer, Martin Stephen, Southfield, Michigan 48034, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GBR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- G01L 3/12** → (51) **G01L 3/08**
- (51) **G01L 11/02** (11) **1 058 823 B1**  
**G01K 11/32** **E21B 47/06**  
**G01D 5/28** **G02B 6/44**  
(25) En (26) En  
(21) 99966447.7 (22) 17.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.12.2000  
(86) US 1999/030282 17.12.1999  
(87) WO 2000/036386 2000/25 22.06.2000  
(30) 17.12.1998 GB 9827735  
15.01.1999 GB 9900793  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON OPTISCHEN GERÄTEN UNTER RAUHEN BETRIEBSZUSTÄNDEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING OPTICAL DEVICES IN HOSTILE ENVIRONMENTS*  
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION DE DISPOSITIFS OPTIQUES DANS DES MILIEUX HOSTILES*
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US  
SENSOR DYNAMICS LIMITED, 3 Abbas Business Centre, Itchen Abbas, Winchester, Hampshire SO21 1BQ, GB  
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB  
(72) CRAWLEY, C., M., Danville, CA 94506, US  
KLUTH, E. L. E., Hampshire SO24 9DD, GB  
RUTT, H., N., Southampton SO17 1 NU, GB  
CLOWES, J. R., Southampton SO31 4JW, GB  
VARNHAM, M.P., Alresford Hampshire SO24 9 HF, GB  
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 05001844.9 / 1 541 984
- 
- (51) **G01M 3/04** (11) **1 207 380 B1**  
**G21C 21/02** **G21C 17/07**  
(25) Ru (26) En  
(21) 00950154.5 (22) 19.07.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 22.05.2002  
(86) RU 2000/000305 19.07.2000  
(87) WO 2001/007886 2001/05 01.02.2001  
(30) 23.07.1999 RU 99115960  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DICHTIGKEITSPRÜFUNG VON BRENNSTOFFELEMENTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING LEAK TIGHTNESS OF FUEL ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ETANCHEITE DES ELEMENTS COMBUSTIBLES ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Mashinostroitelny Zavod", ul. Karla Marxa 12, Moskovskaya obl., Elektrostal, 144001, RU  
(72) MEZHUEV, Valery Alexeevich, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144009, RU  
KONOVALOV, Vitaly Fedorovich, Moscow, 117454, RU  
POTOSKAEV, Gennady Grigorievich, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144009, RU  
FROLOV, Evgeny Vasilievich, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144009, RU  
IVANOV, Alexandr Viktorovich, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144001, RU  
KORYUK, Valentin Fedorovich, Noginsk, Moskovskaya obl., 142401, RU  
GALKOV, Gennady Anatolievich, Noginsk, Moskovskaya obl., 142406, RU  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 
- G01M 15/00** → (51) **G01N 33/00**
- 
- G01M 17/02** → (51) **G01B 7/312**
- (51) **G01N 1/00** (11) **1 347 282 B1**  
**G01N 35/10**  
(25) De (26) De  
(21) 03450062.9 (22) 06.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 24.09.2003  
(30) 19.03.2002 AT 4232002  
(54) • *Probeneingabevorrichtung für die eingabe medizinischer proben in einen analysator*  
• *Medical sample introducing apparatus in an analyzer*  
• *Appareil d'introduction d'échantillons médicaux dans un analyseur*
- (73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) Rütter, Horst, Dipl.-Ing. Dr., 8047 Hart/Graz, AT  
Kraker, Michael, 8411 Hengsberg, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **G01N 1/31** (11) **1 398 613 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078714.7 (22) 25.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.03.2004  
(30) 27.02.1998 US 32680

(54) • *Farbegerät für Mikroskop-Plättchen mit "Random Access" und Trennung von flüssigen Müll*  
• *Random access slide stainer with liquid waste segregation*  
• *Appareil de coloration de lames de microscope à accès aléatoire avec separation de déchets liquides*

(73) Cytologix Corporation, 99 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Bogen, Steven A., Sharon, MA 02067, US  
Loeffler, Herbert H., Arlington, MA 02474, US  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB  
(62) 99908460.1 / 1 058 826

(51) **G01N 5/04** (11) **1 500 918 B1**  
**G01N 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04009563.0 (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  
(43) 26.01.2005  
(30) 25.07.2003 US 626696

(54) • *Thermogravimetrische Vorrichtung mit einem System zum Öffnen eines Probenhalters*  
• *Thermogravimetric analyzer with a sample pan unsealing system*  
• *Dispositif thermogravimétrique avec un système pour ouvrir un récipient à échantillons*  
(73) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720, US  
(72) Reader, John R. Jr., Newark Delaware 19711, US  
Shdaimah, Amichai, Ardmore Pennsylvania 19003, US  
Ferguson, Fred L., Wilmington Delaware 19804, US  
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01N 17/00** → (51) **G01N 33/18**

(51) **G01N 19/02** (11) **1 358 466 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 02712518.6 (22) 01.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.11.2003  
(86) NL 2002/000076 01.02.2002  
(87) WO 2002/063279 2002/33 15.08.2002  
(30) 07.02.2001 NL 1017303

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES STATISCHEN UND/ODER DYNAMISCHEN REIBUNGSKOEFFIZIENTS EINER KÜNSTLICHEN RASENFLÄCHE FÜR SPORTPLÄTZE*  
• *DEVICE FOR MEASURING THE STATIC AND/OR DYNAMIC FRICTION COEFFICIENT OF AN ARTIFICIAL GRASS LAWN FOR SPORTS FIELDS*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE COEFFICIENT DE FROTTEMENT STATIQUE ET/OU DYNAMIQUE DES GAZONS ARTIFICIELS DESTINES AUX TERRAINS DE SPORT*

(73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL

(72) HAGE, Edward, NL-5909 KJ Helmond, NL  
SLOOTWEG, Geurt, Bastiaan, NL-7521 JK Enschede, NL  
OLDE WEGHUIS, Marinus, Hendrikus, NL-7574 AB Oldenzaal, NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**G01N 21/00** → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/47** (11) **0 815 434 B1**  
**G01N 21/00** **G02B 6/00**  
**G02B 6/36** **G02B 6/26**  
**G02B 6/42** **G01B 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 96909464.8 (22) 05.01.1996  
(84) BE DE FR GB IT NL SE  
(43) 07.01.1998  
(86) US 1996/000520 05.01.1996  
(87) WO 1996/027783 1996/41 12.09.1996  
(30) 03.03.1995 US 398595  
(54) • *DIFFUS REFLEKTIERENDE SONDE*  
• *DIFFUSE REFLECTANCE PROBE*  
• *SONDE A REFLECTANCE DIFFUSE*

(73) GALILEO ELECTRO-OPTICS CORPORATION, Galileo Park P. O. Box 550, Sturbridge, MA 01566, US  
Driver, Richard D., 54 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) DRIVER, Richard, D., Cambridge, MA 02139, US  
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01N 24/08** → (51) **G01N 33/15**

**G01N 25/00** → (51) **G01N 5/04**

(51) **G01N 27/416** (11) **1 087 226 B1**  
**G01N 27/417** **G01N 27/419**  
**G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 00120534.3 (22) 20.09.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 28.03.2001  
(30) 22.09.1999 JP 26841099  
(54) • *Gasanalysegerät und Kalibrierverfahren dafür*  
• *Gas analyzer and method of calibrating the same*  
• *Analyseur de gaz et son procédé de calibration*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP

(72) Kon, Masao, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi-Prefecture, 467-8530, JP  
Murase, Takao, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi-Prefecture, 467-8530, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 27/417** → (51) **G01N 27/416**

**G01N 27/419** → (51) **G01N 27/416**

**G01N 27/62** → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 30/00** (11) **0 762 118 B1**  
**B01D 15/08** **G01N 30/56**  
**G01N 30/60**

(25) De (26) De  
(21) 96114601.6 (22) 12.09.1996  
(84) BE CH DE ES FR GB LI NL  
(43) 12.03.1997  
(30) 12.09.1995 DE 19533694  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Chromatographiesäule*

• *Method of manufacturing a chromatography column*  
• *Procédé de fabrication d'une colonne de chromatographie*

(73) K.D. Pharma Bexbach GmbH, Am Kraftwerk 4, 66450 Bexbach, DE

(72) Krumbholz, Ernst Rudolf, Dr., 57510 Holving, FR

Lembke, Peter, Dr., 66583 Spiesen-Elversberg, DE

(74) Bernhardt, Winfrid, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

**G01N 30/56** → (51) **G01N 30/00**

**G01N 30/60** → (51) **G01N 30/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **0 809 109 B1**  
**G01N 27/62** **G01M 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 97103578.7 (22) 05.03.1997  
(84) AT CH DE FR IT LI  
(43) 26.11.1997  
(30) 25.05.1996 DE 19621293

(54) • *Vorrichtung zur Messung von Brennkraftmaschinen-Abgas-Komponenten*  
• *Apparatus for measuring combustion machine exhaust gas components*  
• *Appareil pour la mesure de composants de gaz d'échappement d'une machine à combustion*

(73) Pierburg Instruments GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Garthe, Christopher, 40237 Düsseldorf, DE

(74) Ter Smitten, Hans, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

**G01N 33/00** → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 33/15** (11) **1 151 292 B1**  
**G01N 24/08** **G01R 33/46**

(25) En (26) En  
(21) 00902767.3 (22) 10.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.11.2001  
(86) GB 2000/000428 10.02.2000  
(87) WO 2000/047992 2000/33 17.08.2000  
(30) 10.02.1999 GB 9903011

18.02.1999 US 120591 P  
18.08.1999 GB 9919573  
19.08.1999 US 149468 P  
02.12.1999 GB 9928541  
02.12.1999 US 168382 P

(54) • *VERFAHREN FÜR DIE QUALITÄTSKONTROLLE UND STANDARDISIERUNG VON MEDIZINISCHEN PFLANZENPRODUKTEN*  
• *PROCESS FOR QUALITY CONTROL AND STANDARDISATION OF MEDICINAL PLANT PRODUCTS*  
• *PROCEDE DE CONTROLE DE QUALITE ET DE STANDARDISATION POUR PRODUITS A BASE DE PLANTES MEDICINALES*

(73) Oxford Natural Products PLC, No. 1 St. Giles, Oxford OX1 3JS, GB

(72) HYLANDS, Peter, John, Oxford OX1 3JS, GB  
NICHOLSON, Jeremy Kirk, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB

HOLMES, Elaine Claire, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB  
DUNN, Michael John, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB

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

- (51) **G01N 33/18** (11) **1 466 171 B1**  
**G01N 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 02762199.4 (22) 23.09.2002
- (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) 13.10.2004
- (86) CH 2002/000532 23.09.2002
- (87) WO 2003/027668 2003/14 03.04.2003
- (30) 21.09.2001 CH 1810927
- (54)
  - VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON SCHÄDEN AN HEIZUNGSANLAGEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
  - METHOD FOR REDUCING DAMAGE TO HEATING PLANTS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
  - PROCEDE POUR REDUIRE LES DETERIORATIONS AU NIVEAU D'INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (73) Swiss E-Technic AG, 7303 Mastrils, CH
- (72) FÜLLEMANN, Jörg, CH-7303 Mastrils, CH
- (74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
- (60) 05013646.4 / 1 589 338

**G01N 33/18** → (51) **C12M 1/14**

**G01N 33/483** → (51) **A61K 35/52**

**G01N 33/53** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/12**

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 456 658 B1**  
**C12Q 1/68** **B01J 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02790607.2 (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) 15.09.2004
- (86) IB 2002/005567 17.12.2002
- (87) WO 2003/054523 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 EP 01205152
- (54)
  - SENSOR UND METHODE ZUR MESSUNG DER FLÄCHENDICHTE VON MAGNETISCHEN NANOPARTIKELN AUF EINEM MIKROARRAY
  - SENSOR AND METHOD FOR MEASURING THE AREAL DENSITY OF MAGNETIC NANOPARTICLES ON A MICRO-ARRAY
  - CAPTEUR ET PROCEDE POUR MESURER LA DENSITE LOCALE DES NANOPARTICULES MAGNETIQUES DANS UN MICRO-RESEAU
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COELHOORN, Reinder, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01N 33/564** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 295 125 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01945401.6 (22) 12.06.2001
- (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) FR 2001/001815 12.06.2001
- (87) WO 2001/096876 2001/51 20.12.2001
- (30) 13.06.2000 FR 0007476
- (54)
  - IMMUNOLOGISCHES TEST UND SATZ ZUR DIAGNOSE VON PROSTATADENOKARZINOM
  - IMMUNOLOGICAL TEST AND DIAGNOSTIC KIT FOR PROSTATE ADENOCARCINOMA
  - TEST IMMUNOLOGIQUE ET KIT DE DIAGNOSTIC D'UN ADENOCARCINOME DE LA PROSTATE
- (73) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) CHARRIER, Jean-Philippe, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR
- (74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 200 832 B1**  
**G01N 33/564** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
- (21) 00952594.0 (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) 02.05.2002
- (86) US 2000/021514 04.08.2000
- (87) WO 2001/011372 2001/07 15.02.2001
- (30) 06.08.1999 US 370337
- (54)
  - ANNEXIN-PROTEINE UND AUTO-ANTIKÖRPER ALS SERUMMARKER FÜR LUNGKREBS UND ÖSOPHAGUSKREBS
  - ANNEXINS AND AUTOANTIBODIES USED AS MARKERS FOR LUNG CANCER AND OESOPHAGEAL CANCER
  - ANNEXINES ET ANTICORPS UTILISES COMME MARQUEURS POUR LE CANCER DU POUMON ET DE L'ŒSOPHAGE
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, P.O. Box 0510, Ann Arbor, MI 48109-0510, US
- (72) HANASH, Samir, M., Ann Arbor, MI 48105, US  
MISEK, David, Ann Arbor, MI 48108, US  
HINDERER, Robert, Flint, MI 15911, US  
BEER, David, Chelsea, MI 48118, US  
BRICHORY, Franck, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 214 598 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
- (21) 00965965.7 (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) 19.06.2002
- (86) EP 2000/008863 11.09.2000
- (87) WO 2001/018546 2001/11 15.03.2001
- (30) 09.09.1999 EP 99117805
- (54)
  - SCREENING NACH INHIBITOREN VON "GEPAAARTEN HELIKALEN FILAMENTEN"
  - SCREENING FOR INHIBITORS OF "PAIRED HELICAL FILAMENTS"
  - CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE "FILAMENTS HELICOIDAUX APPARIES"
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE
- (72) VON BERGEN, Martin, 21483 Gülzow, DE  
BIERNAT, Jacek, 22869 Schenefeld, DE  
MANDELKOW, Eva-Maria, 22607 Hamburg, DE  
MANDELKOW, Eckhard, 22607 Hamburg, DE

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

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/19**

- (51) **G01N 35/04** (11) **1 174 717 B1**  
**B01F 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01401695.0 (22) 26.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.01.2002
- (30) 21.07.2000 FR 0009623
- (54)
  - Vorrichtung zur Behandlung von Blutproben
  - Device for handling blood samples
  - Dispositif de traitement d'échantillons de produits sanguins
- (73) Horiba ABX S.A., Parc Euromédecine, Rue du Caducée, BP 7290, 34134 Montpellier Cedex 4, FR
- (72) Le Comte, Roger, 34470 Perols, FR  
Champseix, Serge, 19170 Tamac, FR  
Champseix, Henri, 34980 Montferrier sur Lez, FR
- (74) Bezaul, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 348 966 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03251997.7 (22) 28.03.2003
- (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) 29.03.2002 US 112543
- (54)
  - Verfahren zum automatischen Ausrichten eines Mess-Systems für einen klinischen Analysator
  - Method for automatic alignment of metering system for a clinical analyzer
  - Procédé d'alignement automatique d'un système de mesure pour un analyseur clinique
- (73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
- (72) Barnes, Lawrence A., Honeoye Falls, NY 14472, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G01N 35/10** → (51) **G01N 1/00**

- (51) **G01P 5/07** (11) **1 398 637 B1**  
**F16J 15/447**
- (25) De (26) De
- (21) 03020756.7 (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) 17.03.2004
- (30) 14.09.2002 DE 10242679
- (54)
  - Rotationsanemometer
  - Rotational anemometer
  - Anémomètre à rotation
- (73) Adolf Thies GmbH & Co KG, Hauptstrasse 76, 37083 Göttingen, DE
- (72) Schmoling, Lothar, 37130 Gleichen, DE  
Straten, Günther, 38173 Sickte, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

**G01P 9/04** → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01R 19/00** (11) **0 636 889 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94305570.7 (22) 27.07.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 01.02.1995
- (30) 30.07.1993 US 99781
- (54)
  - Schaltnetzteil mit einer Schaltung zum Abschätzen des Ausgangstroms

- Switch mode power supply with output current estimating circuit
  - Alimentation de courant en mode commutateur contenant un circuit d'estimation de courant de sortie
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Dromgoole, Douglas John, Dallas, Texas 75206, US
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
- 
- (51) **G01R 27/16** (11) **1 340 988 B1**  
**H02J 3/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03003734.5 (22) 19.02.2003
- (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) 03.09.2003
- (30) 19.02.2002 DE 10207856
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Impedanz eines elektrischen Energieversorgungsnetzes
- Method and device for measuring the impedance in an electrical energy supply network
  - Méthode et appareil pour mesurer l'impédance dans un réseau d'alimentation électrique
- (73) Institut für Solare Energieversorgungstechnik (ISET) Verein an der Universität Gesamthochschule Kassel e.V., Königstor 59, 34119 Kassel, DE
- (72) Fasshauer, Heiko, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE
- (74) Viotto, Michael, 34128 Kassel, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

**G01R 31/02** → (51) **H02H 7/00**

- (51) **G01R 31/36** (11) **0 937 992 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99400170.9 (22) 25.01.1999
- (84) CH DE ES GB IT LI PT SE
- (43) 25.08.1999
- (30) 19.02.1998 FR 9802028
- (54) • Verfahren und System zur Ladezustandsüberwachung einer Kraftfahrzeugbatterie
- Procedure and system for monitoring the state of charge of a motor vehicle
  - Procédé et système de surveillance de l'état de charge d'une batterie d'automobile
- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
- AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) Burguburu, Philippe, 78000 Versailles, FR
- (74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **G01R 31/36** (11) **1 324 062 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02023888.7 (22) 24.10.2002
- (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) 02.07.2003
- (30) 14.12.2001 DE 10161640
- (54) • Verfahren zur Ermittlung des Betriebszustands einer Speicherbatterie
- Method for determining the operating state of a storage battery
  - Procédé de détermination de l'état de fonctionnement d'une batterie d'accumulateurs
- (73) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) Koch, Ingo, 31789 Hameln, DE

- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- 
- G01R 33/28** → (51) **A61B 5/055**
- 
- G01R 33/46** → (51) **G01N 33/15**
- 
- G01S 5/16** → (51) **G01B 11/275**
- (51) **G01S 5/18** (11) **0 958 504 B1**  
**G01S 15/87**
- (25) En (26) En
- (21) 98954599.1 (22) 13.11.1998
- (84) DE FR
- (43) 24.11.1999
- (86) GB 1998/003438 13.11.1998
- (87) WO 1999/028760 1999/23 10.06.1999
- (30) 04.12.1997 GB 9725718
- (54) • DETEKTIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LAGE VON OBJEKTEN
- DETECTION SYSTEM FOR DETERMINING ORIENTATION INFORMATION ABOUT OBJECTS
  - SYSTEME DE DETECTION PERMETTANT DE DETERMINER DES INFORMATIONS CONCERNANT L'ORIENTATION D'OBJETS
- (73) AT&T Istel, Highfield House, Headless Cross Drive, Redditch, Worcestershire B97 5EQ, GB
- (72) JONES, Alan, Henry, Cambridge CB1 3HL, GB
- WARD, Andrew, Martin, Robert, Cambridge CB2 1RH, GB
- (74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co. Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 7/527** → (51) **G01S 15/58**

- (51) **G01S 13/88** (11) **1 197 762 B1**  
**G01S 13/90**
- (25) De (26) De
- (21) 01810963.7 (22) 03.10.2001
- (84) CH DE GB LI SE
- (43) 17.04.2002
- (30) 13.10.2000 DE 10050655
- (54) • Untergründergründender Radardetektor für ein Handwerkzeuggerät
- Underground detecting radar for hand tool
  - Détecteur sous-sol à radar pour outil à main
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Liedtke, Stefan, Broken Arrow, OK 74012, US
- Harald, Schmitzer, 88142 Wasserburg, DE
- Ewen, John, 9487 Benden, LI
- Dass, Klaus, 9468 Sax, CH
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/88**

**G01S 13/90** → (51) **G08G 5/06**

- (51) **G01S 15/58** (11) **1 500 953 B1**  
**G01S 7/527**
- (25) De (26) De
- (21) 04015037.7 (22) 25.06.2004
- (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) 26.01.2005
- (30) 19.07.2003 DE 10332886
- (54) • Verfahren zum Bestimmen von Zieldaten mittels einer Aktiv-Sonaranlage

- Method for determining target data using an active sonar
  - Procédé pour la détermination des données cibles utilisant un sonar actif
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE
- (72) Tielbürger, Dirk, Dr., 24223 Ralsdorf, DE
- Ehlers, Frank, Dr., 24235 Wendtorf, DE
- 
- G01S 15/87** → (51) **G01S 5/18**
- 
- G01S 17/66** → (51) **G01S 17/93**
- 
- (51) **G01S 17/93** (11) **1 350 124 B1**  
**G01S 17/66** **G01S 7/48**  
**B64F 1/00** **G08G 5/06**
- (25) En (26) En
- (21) 01992063.6 (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) 08.10.2003
- (86) US 2001/047561 11.12.2001
- (87) WO 2002/056054 2002/29 18.07.2002
- (30) 12.01.2001 US 758416
- (54) • FLUGZEUG-ANDOCKSYSTEM UND VERFAHREN MIT AUTOMATISCHER ÜBERPRÜFUNG VON FLUGHAFENGELÄNDE UND DETEKTION VON NEBEL ODER SCHNEE
- AIRCRAFT DOCKING SYSTEM AND METHOD WITH AUTOMATIC CHECKING OF APRON AND DETECTION OF FOG OR SNOW
  - SYSTEME D'ARRIMAGE D'AERONEF ET PROCÉDE DE VERIFICATION AUTOMATIQUE D'UNE AIRE DE STATIONNEMENT ET DE DETECTION DE BROUILLARD OU DE NEIGE

- (73) Safagate International AB, Storsjöstraket 15, 831 34 Östersund, SE
- (72) MILLGARD, Lars, S-831 52 Östersund, SE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- (60) 04013069.2 / 1 482 326

**G01T 1/17** (11) **1 573 362 B1**  
**G01T 1/24**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03789503.4 (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) 14.09.2005
- (86) FR 2003/003488 25.11.2003
- (87) WO 2004/063768 2004/31 29.07.2004
- (30) 16.12.2002 FR 0215908
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON SIGNALLEN EINES SENSORS
- DEVICE FOR CORRECTING A SIGNAL DERIVED FROM A DETECTOR
  - DISPOSITIFS POUR CORRIGER LE SIGNAL ISSU D'UN DETECTEUR
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) OUVRIER-BUFFET, Patrice, F-74410 SAINT-JORIOZ, FR
- GLASSER, Francis, F-38320 Eybens, FR
- ACCENSI, Marc, F-38430 Moirans, FR
- (74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**G01T 1/20** (11) **0 971 243 B1**  
**G01T 1/202** **G01V 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 99113069.1 (22) 06.07.1999
- (84) FR GB
- (43) 12.01.2000



- (30) 06.07.1998 US 110835
- (54) • *Scintillationsdetektor*  
• *Scintillation detector*  
• *Détecteur à scintillations*
- (73) Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc., 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) Sekela, William D., Aurora, OH 44202, US  
Grodinsky, Carlos, Strongsville, OH 44136, US
- (74) Diehl, Hermann O. Th., et al, Diehl & Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- 
- G01T 1/202** → (51) **G01T 1/20**
- 
- G01T 1/24** → (51) **G01T 1/17**
- 
- G01T 1/29** → (51) **H01L 27/146**
- 
- G01V 5/04** → (51) **G01T 1/20**
- 
- G02B 1/04** → (51) **B29D 11/00**
- 
- G02B 1/10** → (51) **C09K 3/18**
- 
- G02B 3/00** → (51) **G02B 27/28**
- (51) **G02B 5/02** (11) **1 521 984 B1**  
**C03C 17/00** **G02F 1/1335**
- (25) En (26) En  
(21) 03738411.2 (22) 23.06.2003  
(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) 13.04.2005  
(86) IB 2003/002867 23.06.2003  
(87) WO 2004/005979 2004/03 15.01.2004  
(30) 05.07.2002 EP 02077678  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STREUREFLEKTORS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A DIFFUSING REFLECTOR*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN REFLECTEUR DIFFUSEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) PEETERS, Martinus, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DE BOER, Dirk, K., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DOORNKAMP, Ciska, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G02B 5/04** (11) **1 310 805 B1**  
**G02B 27/14** **H04N 9/31**
- (25) En (26) En  
(21) 02028165.5 (22) 26.12.1995  
(84) DE FR GB NL  
(43) 14.05.2003  
(30) 27.12.1994 JP 32649294  
27.12.1994 JP 32649394  
27.12.1994 JP 32649494  
27.12.1994 JP 32649794  
27.12.1994 JP 32649894  
(54) • *Prismeneinheit und diese verwendende Projektionsanzeigevorrichtung*  
• *Prism unit and projection type display device using it*  
• *Unité à prismes et dispositif d'affichage par projection l'utilisant*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Yajima, Akitaka, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Fujimori, Motoyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Furuhata, Mutsuya, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Ushiyama, Tomiyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Koide, Terunaga, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Hashizume, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Miyashita, Kiyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Harima, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Naito, Keijiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE  
(62) 95941896.3 / 0 752 608
- 
- G02B 5/08** → (51) **G02B 7/182**
- 
- G02B 5/10** → (51) **B21D 26/02**
- (51) **G02B 5/18** (11) **1 053 492 B1**  
**G02B 5/32** **G02B 27/44**  
**H05H 3/04** **G02B 21/32**
- (25) En (26) En  
(21) 99904575.0 (22) 03.02.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.11.2000  
(86) US 1999/002369 03.02.1999  
(87) WO 1999/039223 1999/31 05.08.1999  
(30) 03.02.1998 US 17923  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER GRADIENTENKRÄFTE*  
• *APPARATUS FOR APPLYING OPTICAL GRADIENT FORCES*  
• *APPAREIL D'APPLICATION DE FORCES DE GRADIENT OPTIQUES*
- (73) Arch Development Corporation, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US  
(72) GRIER, David, G., Chicago, IL 60614, US  
DUFRESNE, Eric, R., Chicago, IL 60637, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB  
(60) 06001156.6
- 
- (51) **G02B 5/20** (11) **1 061 383 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 99959862.6 (22) 16.12.1999  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(43) 20.12.2000  
(86) JP 1999/007081 16.12.1999  
(87) WO 2000/037972 2000/26 29.06.2000  
(30) 21.12.1998 JP 36327798  
04.02.1999 JP 2745099  
24.08.1999 JP 23692399  
(54) • *FARBFILTER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *COLOR FILTER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *FILTRE COLORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Kiguchi, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Fujimori, Natsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Katagami, Satoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Shimizu, Masaharu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Takizawa, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Kuno, Tadaaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE  
(60) 05021775.1 / 1 643 276
- (51) **G02B 5/30** (11) **0 970 394 B1**  
**G02F 1/09** **H01S 3/30**
- (25) En (26) En  
(21) 97954985.4 (22) 01.08.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 12.01.2000  
(86) KR 1997/000147 01.08.1997  
(87) WO 1998/033080 1998/30 30.07.1998  
(30) 28.01.1997 KR 9702393  
(54) • *OPTISCHER MODULATOR UND OPTISCHER VERSTÄRKER UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*  
• *OPTICAL ISOLATOR MODULE AND OPTICAL AMPLIFIER USING THE SAME*  
• *MODULE DE PHOTOCOUPLEUR ET AMPLIFICATEUR OPTIQUE DANS LEQUEL IL EST UTILISE*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR  
(72) SEO, Man, Soo, Taegu, KR  
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- G02B 5/32** → (51) **G02B 5/18**
- 
- G02B 6/00** → (51) **G01N 21/47**
- 
- G02B 6/02** → (51) **B29D 11/00**
- 
- G02B 6/02** → (51) **C03B 37/012**
- 
- G02B 6/02** → (51) **C03B 37/018**
- 
- G02B 6/12** → (51) **G02B 6/125**
- (51) **G02B 6/125** (11) **0 725 287 B1**  
**G02B 6/12** **G02B 6/136**  
**G02B 6/132** **G02B 6/293**  
**G02B 6/42** **H01S 3/00**  
**H01L 31/00** **H01L 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 95309504.9 (22) 28.12.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 07.08.1996  
(30) 28.12.1994 JP 32858594  
17.08.1995 JP 20974595  
(54) • *Integriertes optisches Regelement und Verfahren zu seiner Herstellung und integriertoptisches Element und es verwendende integriertoptische Schaltkreisordnung*  
• *Integrated optical control element and a method for fabricating the same and optical integrated circuit element and optical integrated circuit device using the same*  
• *Élément intégré de contrôle optique et un procédé de fabrication pour celui-ci et élément de circuit intégré optique et dispositif de circuit intégré optique utilisant celui-ci*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP  
(72) Taneya, Mototaka, Nara-shi, Nara-ken, JP  
Konushi, Fumihiro, Nara-shi, Nara-ken, JP  
Kawanishi, Hidenori, Nara-shi, Nara-ken, JP  
Morioka, Tatsuya, Tenri-shi, Nara-ken, JP  
Shimonaka, Atsushi, Ikoma-gun, Nara-ken, JP  
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- 
- G02B 6/132** → (51) **G02B 6/125**
- 
- G02B 6/136** → (51) **G02B 6/125**

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| <b>G02B 6/26</b>  | → (51)  | <b>G01N 21/47</b> |
| <b>G02B 6/293</b>   | → (51)  | <b>G02B 6/125</b> |
| <b>G02B 6/36</b>  | → (51)  | <b>G01N 21/47</b> |
| <b>G02B 6/42</b>  | → (51)  | <b>G01N 21/47</b> |
| <b>G02B 6/42</b>  | → (51)  | <b>G02B 6/125</b> |
| (51) <b>G02B 6/44</b>   | (11) <b>1 160 607 B1</b>  |                   |
| (25) Fr   | (26) Fr   |                   |
| (21) 01401340.3   | (22) 22.05.2001   |                   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR                            |   |                   |
| (43) 05.12.2001   |   |                   |
| (30) 29.05.2000 FR 0006838  |   |                   |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzmantel für optische Fasern</li> <li>• Protection coating for optical fibres</li> <li>• Peau de protection pour fibres optiques</li> </ul>                              |                   |
| (73) Draka Comteq B.V., Boorstraat 2, 1021 JZ Amsterdam, NL                                 |   |                   |
| (72) Bourget, Vincent, 62200 Boulogne sur Mer, FR   |   |                   |
| (74) Drabczyk, Nelly, 62100 Calais, FR  |   |                   |
| (74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL |   |                   |
| <b>G02B 6/44</b>  | → (51)  | <b>G01L 11/02</b> |
| <b>G02B 7/18</b>  | → (51)  | <b>G02B 7/182</b> |
| (51) <b>G02B 7/182</b>  | (11) <b>1 169 661 B1</b>  |                   |
| <b>G02B 5/08</b>  | <b>G02B 7/18</b>  |                   |
| <b>B60R 1/06</b>  |   |                   |
| (25) En   | (26) En   |                   |
| (21) 00921964.3   | (22) 10.04.2000   |                   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE                               |   |                   |
| (43) 09.01.2002   |   |                   |
| (86) US 2000/009481 10.04.2000  |   |                   |
| (87) WO 2000/062112 2000/42 19.10.2000  |   |                   |
| (30) 09.04.1999 US 128678 P   |   |                   |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUSZIEH- UND SCHWENKBARE RÜCKSPIEGELANORDNUNG</li> <li>• AN EXTENDABLE AND PIVOTAL REARVIEW MIRROR ASSEMBLY</li> <li>• DISPOSITIF RETROVISEUR PIVOTANT EXTENSIBLE</li> </ul> |                   |
| (73) Magna Mirror Systems Inc., 6151 Bancroft Avenue, Alto, MI 49302, US                    |   |                   |
| (72) FOOTE, Keith, D., Kentwood, MI 48508, US   |   |                   |
| (74) BODDY, Ian, Ada, MI 49301, US  |   |                   |
| (74) PETERSON, Kenneth, C., Comstock Park, MI 49321, US                                     |   |                   |
| (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE         |   |                   |
| <b>G02B 9/60</b>  | → (51)  | <b>G02B 21/02</b> |
| (51) <b>G02B 21/00</b>  | (11) <b>1 530 738 B1</b>  |                   |
| <b>A61B 19/08</b>   |   |                   |
| (25) De   | (26) De   |                   |
| (21) 03792306.7   | (22) 13.08.2003   |                   |
| (84) AT CH DE LI  |   |                   |
| (43) 18.05.2005   |   |                   |
| (86) EP 2003/008964 13.08.2003  |   |                   |
| (87) WO 2004/019107 2004/10 04.03.2004  |   |                   |
| (30) 16.08.2002 DE 10238611   |   |                   |
| (30) 23.10.2002 DE 10250811   |   |                   |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• STERILER MIKROSKOP-BEZUG MIT OBJEKTIVADAPTER</li> <li>• STERILE MICROSCOPE COATING COMPRISING AN OBJECTIVE ADAPTER</li> </ul>  |                   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | • REVETEMENT DE MICROSCOPE STERILE COMPORTANT UN ADAPTATEUR D'OBJECTIF |
| (73) Stuemed GmbH, Föhrenstrasse 49, 78532 Tuttlingen, DE   |  |  |
| (72) MÜLLER, Katharina, 78532 Tuttlingen, DE  |  |  |
| (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE |  |  |
| (51) <b>G02B 21/02</b>  | (11) <b>1 519 210 B1</b>   |  |
| <b>G02B 21/22</b>   | <b>G02B 9/60</b>   |  |
| (25) De   | (26) De  |  |
| (21) 04022501.3   | (22) 22.09.2004  |  |
| (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) 30.03.2005   |  |  |
| (30) 27.09.2003 DE 10344943   |  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stereoskopisches Mikroskopobjektiv</li> <li>• Stereoscopic microscope lens</li> <li>• Objectif pour stéréomicroscope</li> </ul>   |  |
| (73) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE  |  |  |
| (72) Wartmann, Rolf, 37136 Waake, DE  |  |  |
| (74) Thirase, Jan, 37085 Göttingen, DE  |  |  |
| <b>G02B 21/22</b>   | → (51)   | <b>G02B 21/02</b>  |
| <b>G02B 21/32</b>   | → (51)   | <b>G02B 5/18</b>   |
| <b>G02B 23/12</b>   | → (51)   | <b>A61N 1/36</b>   |
| <b>G02B 23/12</b>   | → (51)   | <b>H04N 5/225</b>  |
| <b>G02B 26/08</b>   | → (51)   | <b>H04N 5/225</b>  |
| <b>G02B 27/00</b>   | → (51)   | <b>G03B 21/20</b>  |
| <b>G02B 27/14</b>   | → (51)   | <b>G01C 1/02</b>   |
| <b>G02B 27/14</b>   | → (51)   | <b>G02B 5/04</b>   |
| (51) <b>G02B 27/28</b>  | (11) <b>0 905 542 B1</b>   |  |
| <b>H04N 9/31</b>  | <b>G02F 1/13</b>   |  |
| <b>G02F 1/1335</b>  | <b>G02B 3/00</b>   |  |
| (25) En   | (26) En  |  |
| (21) 98402402.6   | (22) 30.09.1998  |  |
| (84) DE ES FR GB  |  |  |
| (43) 31.03.1999   |  |  |
| (30) 30.09.1997 JP 26750797   |  |  |
| (54)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flüssigkristall-Projektionsanzeigevorrichtung</li> <li>• Projection-type liquid crystal display apparatus</li> <li>• Dispositif d'affichage de type projection à cristaux liquides</li> </ul> |  |
| (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP   |  |  |
| (72) Fukuda, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP   |  |  |
| (74) Nakamura, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP   |  |  |
| (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR                  |  |  |
| <b>G02B 27/28</b>   | → (51)   | <b>G02F 1/1335</b>   |
| <b>G02B 27/44</b>   | → (51)   | <b>G02B 5/18</b>   |
| <b>G02F 1/09</b>  | → (51)   | <b>G02B 5/30</b>   |
| <b>G02F 1/13</b>  | → (51)   | <b>G02B 27/28</b>  |
| <b>G02F 1/13</b>  | → (51)   | <b>G07F 17/32</b>  |

|  |   |
|--|---|
| (51) <b>G02F 1/1335</b>  | (11) <b>0 925 526 B1</b>  |
| <b>G02B 27/28</b>  |   |
| (25) En  | (26) En   |
| (21) 98919443.6  | (22) 29.05.1998   |
| (84) DE FR GB NL   |   |
| (43) 30.06.1999  |   |
| (86) IB 1998/000834 29.05.1998   |   |
| (87) WO 1998/058291 1998/51 23.12.1998   |   |
| (30) 16.06.1997 EP 97201795  |   |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROJEKTIONSGERÄT</li> <li>• PROJECTION DEVICE</li> <li>• APPAREIL DE PROJECTION</li> </ul>   |
| (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  |   |
| (72) CNOSSEN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL   |   |
| (74) STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL   |   |
| (74) MELNIK, George, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  |   |
| (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL |   |
| <b>G02F 1/1335</b>   | → (51) <b>F21V 8/00</b>   |
| <b>G02F 1/1335</b>   | → (51) <b>G02B 5/02</b>   |
| <b>G02F 1/1335</b>   | → (51) <b>G02B 27/28</b>  |
| (51) <b>G02F 1/1337</b>  | (11) <b>0 917 664 B1</b>  |
| <b>G09F 9/35</b>   |   |
| (25) En  | (26) En   |
| (21) 98912648.7  | (22) 20.04.1998   |
| (84) DE FR GB NL   |   |
| (43) 26.05.1999  |   |
| (86) IB 1998/000582 20.04.1998   |   |
| (87) WO 1998/057223 1998/50 17.12.1998   |   |
| (30) 11.06.1997 EP 97201770  |   |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MULTIDOMÄNEN-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG</li> <li>• MULTI-DOMAIN LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE</li> <li>• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A DOMAINES MULTIPLES</li> </ul>       |
| (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  |   |
| (72) VAN DE WITTE, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL   |   |
| (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards Prof. Holstlaan 6, building WAH, 5656 AA Eindhoven, NL |   |
| (51) <b>G02F 1/1337</b>  | (11) <b>1 004 926 B1</b>  |
| (25) En  | (26) En   |
| (21) 99123374.3  | (22) 23.11.1999   |
| (84) DE FR GB IT NL  |   |
| (43) 31.05.2000  |   |
| (30) 24.11.1998 JP 33255898  |   |
| (54)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorrichtung zur Bestrahlung mit schräg-einfallendem Licht</li> <li>• Device for oblique light irradiation</li> <li>• Dispositif pour l'exposition à la lumière par projection oblique</li> </ul> |
| (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP   |   |
| (72) Suzuki, Shinji, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  |   |
| (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE   |   |
| (51) <b>G02F 1/1347</b>  | (11) <b>1 200 873 B1</b>  |
| <b>H04N 9/31</b>   |   |
| (25) En  | (26) En   |
| (21) 00946111.2  | (22) 14.07.2000   |
| (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) GB 2000/002729 14.07.2000   |   |
| (87) WO 2001/009676 2001/06 08.02.2001   |   |

- (30) 31.07.1999 GB 9917973  
(54) *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES*  
(73) THALES TRAINING AND SIMULATION LIMITED,  
Gatwick Road, Crawley, West Sussex RH10 2RL,  
GB  
(72) MACELLIN-DIBON, Eric, Crawley, West Sussex  
RH10 2RL, GB  
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,  
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
M2 3LG, GB

- (51) **G02F 1/136** (11) **0 952 479 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99107012.9 (22) 09.04.1999  
(84) DE GB NL  
(43) 27.10.1999  
(30) 20.04.1998 JP 12528298  
(54) • *Farbanzeigevorrichtung*  
• *Color display device*  
• *Dispositif d'affichage couleur*  
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Shirae, Mitsuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Körber, Wolfhart, et al, Patent- und Rechtsanwälte  
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331  
München, DE

**G02F 1/225** → (51) **H04B 10/17**

- (51) **G02F 1/29** (11) **0 897 553 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98900007.0 (22) 07.01.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 24.02.1999  
(86) IB 1998/000008 07.01.1998  
(87) WO 1998/030934 1998/28 16.07.1998  
(30) 09.01.1997 EP 97200051  
(54) • *ABLENKENDES ELEMENT*  
• *DEFLECTING ELEMENT*  
• *ELEMENT DEFLECTEUR*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SCHLEIPEN, Johannes, Josph, Hubertina, Barbara,  
NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Baele, Ingrid Albertina F.M., Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**G03B 21/16** → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G03B 21/20** (11) **0 846 973 B1**  
**G03B 21/16** **G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 97121254.3 (22) 03.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 10.06.1998  
(30) 06.12.1996 JP 32648196  
(54) • *Lichtquelle für Flüssigkristall-Projektor*  
• *Light source device of liquid crystal projector*  
• *Source de lumière pour projecteur à cristaux  
liquides*  
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP  
Hitachi Video & Information System, Inc., 292,  
Yoshida-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi  
Kanagawa-ken 244, JP  
(72) Inage, Hisao, Yokosuka-shi, JP  
Ikeda, Munenori, Yokohama-shi, JP  
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler  
Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **G03C 7/42** (11) **1 293 825 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02019925.3 (22) 04.09.2002  
(84) BE DE GB  
(43) 19.03.2003  
(30) 12.09.2001 JP 2001276059  
(54) • *Bleich-Fixierzusammensetzung für ein farbphoto-  
graphisches Verarbeitungssystem, das für  
lichtempfindliche, photographische Silberhalo-  
genidmaterialien verwendet wird und  
Verarbeitungsverfahren, in dem diese Zusam-  
mensetzung verwendet wird*  
• *Bleach-fixing composition for a color photo-  
graphic processing system used for silver  
halide light-sensitive photographic material and  
processing method using the same*  
• *Composition de blanchiment-fixage pour un  
système de traitement des matériaux photo-  
graphiques en couleur et utilisée pour des  
matériaux photographiques à l'halogénure  
d'argent sensibles à la lumière et méthode  
d'utilisation de celle-ci*  
(73) KONICA CORPORATION, 23-2 Nishishinjuku  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishida, Kenji, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 394 614 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03102672.7 (22) 29.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 03.03.2004  
(30) 29.08.2002 US 230557  
(54) • *System zur Registrierung von Medien in einem  
Bilderzeugungssystem*  
• *System for registering media in an imaging  
system.*  
• *Système d'enregistrement dans un système de  
formation d'image*

- (73) AGFA CORPORATION, 100 Challenger Road,  
Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US  
(72) Wolber, John, Nashua, NH 03064, US  
(74) De Niel, Marc Alfons Jozef, Agfa-Gevaert N.V.  
Corporate Intellectual Property Department 3800  
Patent Administration Septestraat 27, 2640  
Mortsel, BE

**G03F 7/20** → (51) **C03B 19/14**

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 205 812 B1**  
**G03G 9/13** **C08G 73/06**  
(25) En (26) En  
(21) 01124356.5 (22) 23.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.05.2002  
(30) 30.10.2000 JP 2000330429  
(54) • *Ladungssteuermittel sowie dieses enthaltender  
Toner*  
• *Charge-controlling agent and toner using the  
same*  
• *Agent de contrôle de charge ainsi que révéla-  
teur le contenant*  
(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,  
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP  
(72) Fuji, Keiichi, Nerima-ku, Tokyo, JP  
Ganbayashi, Hideki, Ageo-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-  
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G03G 9/13** → (51) **G03G 9/087****G03G 15/00** → (51) **H04N 1/047**

- (51) **G03G 15/04** (11) **1 435 546 B1**  
**H04N 1/036**  
(25) En (26) En  
(21) 03025708.3 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2004  
(30) 08.11.2002 JP 2002325939  
(54) • *Haltevorrichtung für ein optisches Element,  
und optische Abtastvorrichtung mit einer derar-  
tigen Vorrichtung*  
• *Optical member holding device, and optical  
scanning device provided with the same*  
• *Dispositif de retenue d'un élément optique et  
dispositif de balayage optique l'utilisant*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-  
cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561,  
JP  
(72) Sakai, Toshio, Technology Planning & IP Dept.,  
Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP  
Tamaru, Yasuo, Technology Planning & IP Dept.,  
Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR  
Patentanwältin Harthausen Strasse 25 d, 81545  
München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 825 497 B1**  
**G03G 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 97118389.2 (22) 06.08.1993  
(84) DE FR GB  
(43) 25.02.1998  
(30) 28.09.1992 JP 25791592  
28.09.1992 JP 25791792  
28.09.1992 JP 25791892  
(54) • *Entwicklungsgerät für ein Bilderzeugungsgerät*  
• *Developing device for an image forming appa-  
ratus*  
• *Dispositif de développement pour un appareil  
de formation d'images*

- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome,  
Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP  
(72) Kamaji, Hideki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211, JP  
Kawabata, Kazumi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211, JP  
Hirose, Kazunori, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211, JP  
Yoshida, Sadaaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211, JP  
Tanimoto, Takeshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211, JP  
(74) Lee, Nicholas John, et al, HASELTINE LAKE  
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB  
(62) 93306226.7 / 0 590 768

**G03G 15/08** → (51) **H01R 24/00****G03G 15/16** → (51) **G03G 15/08****G03G 15/20** → (51) **H05B 3/16**

- (51) **G04B 19/28** (11) **1 416 341 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03405638.2 (22) 03.09.2003  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 06.05.2004  
(54) • *Verbindungsvorrichtung zwischen einer  
Lunette und einem Uhrgehäuse*  
• *Connection device between a bezel and a  
watch case*  
• *Dispositif de liaison entre une lunette et une  
boîte de montre*  
(73) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211  
Geneve 24, CH

- (72) Bertrand, Jean-Louis, 74580 Viry, FR  
Moille, Daniel, 74140 Yvoire, FR  
Ribeyrolles, Sylvie, 74140 Loisin, FR  
Serikoff, Yvan, 74140 Ville La Grand, FR  
Fiammingo, Daniel, 74140 Sciez, FR  
Passaquin, William, 74200 Armoay, FR
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A.,  
42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
- 
- (51) **G04B 37/16** (11) **0 731 395 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96103498.0 (22) 06.03.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 11.09.1996  
(30) 07.03.1995 JP 4741795  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Uhrarmbandes*  
• *Watch band attachment mechanism*  
• *Système de fixation de bracelet de montre*
- (73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-machi  
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Iguchi, Hajime, c/o Hamura R & D Center, Hamura-shi,  
Tokyo 190-11, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **G05B 13/02** (11) **1 408 384 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425609.1 (22) 09.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.04.2004  
(54) • *Anordnung zur Steuerung des Betriebs eines physikalischen Systems wie zum Beispiel einer Brennstoffzelle in elektrischen Fahrzeugen*  
• *An arrangement for controlling operation of a physical system, like for instance fuel cells in electric vehicles*  
• *Agencement pour contrôler l'opération d'un système physique comme par exemple une pile à combustible pour un véhicule électrique*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041  
Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Moselli, Giovanni, 80028 Grumo Nevano (Napoli),  
IT  
Maione, Silvia, 70124 Bari, IT  
Lavorgna, Mario, 80070 Bacoli (Napoli), IT  
Giuffrè, Francesco, 98125 Messina, IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro &  
Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123  
Torino, IT
- 
- G05B 13/02** → (51) **G05B 23/02**
- 
- G05B 17/02** → (51) **G05B 19/042**
- 
- G05B 17/02** → (51) **G05B 23/02**
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **1 150 188 B1**  
**G05B 23/02** **G05B 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 01303496.2 (22) 17.04.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 31.10.2001  
(30) 17.04.2000 JP 2000115506  
(54) • *Hilfesystem zur Instandhaltung von elektronischem Gerät*  
• *Maintenance support system for electronic apparatus*  
• *Système d'aide à la maintenance pour appareil électronique*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa  
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Fujita, Shinichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Ozaki, Norimasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Ugai, Takeo, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- Ito, Takafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Nakamura, Sensaburo, Shinagawa-ku, Tokyo 141,  
JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G05B 19/4093** → (51) **B21D 5/02**

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 490 741 B1**  
**G07C 3/00**  
(25) Fi (26) En  
(21) 03743907.2 (22) 13.03.2003  
(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) 29.12.2004  
(86) FI 2003/000192 13.03.2003  
(87) WO 2003/077048 2003/38 18.09.2003  
(30) 14.03.2002 FI 20025009  
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR MASCHINEN, DIE MIT EINEM MASCHINENSTEUERSYSTEM AUSGESTATTET SIND UND DIE ROTIERENDE MASCHINENELEMENTE ENTHALTEN*  
• *CONDITION MONITORING SYSTEM FOR MACHINES EQUIPPED WITH A MACHINE CONTROL SYSTEM AND INCLUDING ROTATING MACHINE ELEMENTS*  
• *SYSTEME DE CONTROLE D'ETAT POUR MACHINES EQUIPEES D'UN SYSTEME DE COMMANDE DE MACHINE ET COMPRENANT DES ELEMENTS DE MACHINE ROTATIFS*
- (73) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki,  
FI
- (72) KAUPPILA, Jarmo, FIN-87200 Kajaani, FI  
MUSTONEN, Harri, FIN-40520 Jyväskylä, FI
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G05B 23/02** (11) **1 543 394 B1**  
**G05B 13/02** **G05B 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 03738118.3 (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) 22.06.2005  
(86) EP 2003/007202 04.07.2003  
(87) WO 2004/034166 2004/17 22.04.2004  
(30) 26.09.2002 EP 02021501  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MEHRERE SYSTEME UMFASSENDEN TECHNISCHEN ANLAGE, INSBESONDERE EINER KRAFTWERKSANLAGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A TECHNICAL INSTALLATION COMPRISING SEVERAL SYSTEMS, IN PARTICULAR AN ELECTRIC POWER STATION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UNE INSTALLATION TECHNIQUE COMPRENANT PLUSIEURS SYSTEMES, NOTAMMENT UNE CENTRALE ELECTRIQUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FICK, Wolfgang, 81371 München, DE  
APPEL, Mirko, 81673 München, DE  
GERK, Uwe, 96158 Frensdorf, DE

**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/042****G05D 1/02** → (51) **B60K 31/00****G05D 1/06** → (51) **B64D 45/04****G05F 1/563** → (51) **H02M 3/07****G05G 1/14** → (51) **B60T 7/04****G05G 5/00** → (51) **F15B 13/042****G05G 9/08** → (51) **B60T 7/04****G05G 13/02** → (51) **H01H 25/04**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 512 060 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03727710.0 (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) 09.03.2005  
(86) GB 2003/002326 28.05.2003  
(87) WO 2003/100583 2003/49 04.12.2003  
(30) 28.05.2002 GB 0212318  
(54) • *ORIGINALITÄTSGESICHERTES HERAUSNEHMBARES MEDIUM MIT AUSFÜHRBARER KODE*  
• *TAMPER EVIDENT REMOVABLE MEDIA STORING EXECUTABLE CODE*  
• *SUPPORT AMOVIBLE INDICATIF DE VIOLATIONS ET EMMAGASINANT DES CODES EXECUTABLES*
- (73) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt  
Street, London W1H 1DS, GB
- (72) DIVE-RECLUS, Corinne, Herts AL1 4SE, GB
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell  
Hill Road, London N10 3JR, GB

**G06F 1/00** → (51) **G06F 3/033****G06F 1/00** → (51) **G06F 12/14****G06F 1/18** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 3/023** (11) **0 732 646 B1**  
**H04M 1/274** **H04M 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 96103958.3 (22) 13.03.1996  
(84) DE GB  
(43) 18.09.1996  
(30) 13.03.1995 JP 5218395  
(54) • *Zeicheneingabevorrichtung und Methode*  
• *Character input device and method*  
• *Dispositif d'entrée de caractères et méthode*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,  
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken  
210-8572, JP
- (72) Kisaichi, Kazuhiro, Hino-shi, Tokyo, JP  
Nose, Toshiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP  
Iwaki, Jitsu, Kunitachi-shi, Tokyo, JP  
Inoue, Nobuhiro, Hachioji-shi, Tokyo, JP  
Nannichi, Toshihiko, Fuchu-shi, Tokyo, JP  
Sasaki, Katsunari, Tachikawa-shi, Tokyo, JP  
Riley, John, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Zangs, Rainer E., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und  
Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE

**G06F 3/033** (11) **0 923 022 B1**  
**G06F 1/00**(25) En (26) En  
(21) 98304399.3 (22) 03.06.1998

(84) DE FR GB

(43) 16.06.1999

(30) 12.12.1997 JP 34262797

(54) • *Vorrichtung zum Eingeben von Koordinaten*  
• *Coordinate input device*  
• *Dispositif pour l'entrée de coordonnées*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP

(72) Shiobara, Tomomi, Kawasaki-shi, Kanagawa,  
211-8588, JP

Niwata, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP  
Hirashima, Takeo, Hachioji-shi, Tokyo, 192-0364, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **0 795 812 B1**  
**G06F 11/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 95936768.1 (22) 10.11.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.1997  
(86) JP 1995/002299 10.11.1995  
(87) WO 1996/015488 1996/23 23.05.1996  
(30) 11.11.1994 JP 27742294

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SPEICHERPLATTENANORDNUNG UND SPEICHERPLATTENANORDNUNGSGERÄT**  
• **DISK ARRAY CONTROLLER AND DISK ARRAY DEVICE**  
• **CONTROLEUR DE PILE DE DISQUES ET DISPOSITIF A PILE DE DISQUES**

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP  
(72) ICHIKAWA, Masatoshi Hachimanyama Apato 552, Yokohama-shi Kanagawa 244, JP  
ISONO, Soichi, Sagami-hara-shi Kanagawa 228, JP  
HONDA, Kiyoshi Beruhaimu I - 105, Yokohama-shi Kanagawa 244, JP  
MATSUMOTO, Jun, Tokyo 158, JP  
IWASAKI, Hidehiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 259-12, JP  
(74) Altenburg, Udo, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 490 751 B1**  
**G06F 13/38**

(25) En (26) En  
(21) 03745201.8 (22) 03.03.2003  
(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) 29.12.2004  
(86) GB 2003/000851 03.03.2003  
(87) WO 2003/083636 2003/41 09.10.2003  
(30) 02.04.2002 US 115726

(54) • **ADAPTER, SPEICHEREINRICHTUNG FÜR UMGESetzte DATEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHEREINRICHTUNG FÜR UMGESetzte DATEN**  
• **ADAPTER, CONVERTED DATA STORAGE DEVICE AND METHOD OF OPERATION OF A CONVERTED DATA STORAGE DEVICE**  
• **ADAPTATEUR, DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES CONVERTIES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES CONVERTIES**

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) APPERLEY, Norman, Chandlers Ford, Hampshire SO53 5RT, GB  
LEGG, Stephen, Peter, Southampton, Hampshire SO31 9AD, GB  
SHAH, Vinay, Velji, Eastleigh, Hampshire SO53 1GU, GB  
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110 Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 024 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99309861.5 (22) 08.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.08.2000  
(30) 10.12.1998 JP 35108598

(54) • **Druckersystem und Hostvorrichtung hierfür**  
• **Print system and host device therefor**  
• **Système d'impression et dispositif hôte pour ce système**  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP  
(72) Suzuki, Tetsuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 7/20** (11) **1 226 492 B1**  
**G06F 9/305** **G06F 9/445**

(25) En (26) En  
(21) 00974084.6 (22) 06.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.07.2002  
(86) US 2000/040856 06.09.2000  
(87) WO 2001/027741 2001/16 19.04.2001  
(30) 13.10.1999 US 417981

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTEXTERHALTUNG UNTER AUSFÜHRUNG VON ÜBERSETZTEN BEFEHLEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING CONTEXT WHILE EXECUTING TRANSLATED INSTRUCTIONS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSERVER UN CONTEXTE TOUT EN EXECUTANT DES INSTRUCTIONS TRADUITES**

(73) Transmeta Corporation, 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KEPPEL, David, Seattle, WA 98115, US  
CMELIK, Robert, Sunnyvale, CA 94086, US  
BEDICHEK, Robert, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 7/48** (11) **1 307 813 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00950009.1 (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) 07.05.2003  
(86) JP 2000/005265 04.08.2000  
(87) WO 2002/012998 2002/07 14.02.2002

(54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR RUNDUNG VON NUMERISCHEN WERTEN GEMÄSS SIGNIFIKANTEN ZIFFERN ODER RUNDUNGSINTERVALLEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ROUNDING NUMERICAL VALUES ACCORDING TO SIGNIFICANT DIGITS OR ROUNDING INTERVAL**  
• **APPAREIL ET PROCEDE D'ARRONDISSEMENT DE VALEURS NUMERIQUES EN FONCTION D'UN NOMBRE DE CHIFFRES SIGNIFICATIFS OU D'UN INTERVALLE D'ARRONDISSEMENT**

(73) Data Action Co., Ltd., Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP  
(72) YOSHIMI, Tomoaki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8084, JP  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 7/72** (11) **1 160 661 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01106954.9 (22) 20.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.12.2001  
(30) 30.05.2000 JP 2000160001

(54) • **Verfahren zur Skalarmultiplikation auf einer elliptischen Kurve und entsprechende Vorrichtung**  
• **Method of calculating multiplication by scalars on an elliptic curve and apparatus using same**  
• **Procédé pour la multiplication scalaire sur une courbe elliptique et dispositif correspondant**  
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP  
(72) Okeya, Katsuyuki, Intell.Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 9/305** → (51) **G06F 7/20**

(51) **G06F 9/38** (11) **0 933 698 B1**  
**G06F 9/46** **G06F 9/30**

(25) En (26) En  
(21) 99300464.7 (22) 22.01.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 04.08.1999  
(30) 30.01.1998 US 16692  
(54) • **Ermittlung der Latenzzeit eines Rechnerspeichers**  
• **Probing computer memory latency**  
• **Détermination de latence de mémoire d'un ordinateur**  
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Morris, Dale C., Menlo Park, California 94025, US  
Hunt, Douglas B., Fort Collins, CO 80526, US  
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 384 145 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02720261.3 (22) 23.04.2002  
(84) DE FR  
(43) 28.01.2004  
(86) GB 2002/001883 23.04.2002  
(87) WO 2002/086701 2002/44 31.10.2002  
(30) 23.04.2001 GB 0109939  
(54) • **ERWEITERTE FUNKTIONALITÄT VON PROZESSOROPERATIONEN WO BEFEHLE MIT FESTER BREITE KODIERT SIND**  
• **EXPANDED FUNCTIONALITY OF PROCESSOR OPERATIONS WITHIN A FIXED WIDTH INSTRUCTION ENCODING**  
• **FONCTIONNALITE ETENDUE D'OPERATIONS DE PROCESSEUR A L'INTERIEUR D'UN CODAGE D'INSTRUCTION A LARGEUR FIXE**  
(73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
(72) WEBBER, Andrew, Herts HP23 5ER, GB  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **0 784 264 B1**  
**G06F 9/45**

(25) En (26) En  
(21) 96309100.4 (22) 13.12.1996  
(84) DE GB  
(43) 16.07.1997  
(30) 21.12.1995 US 576730

- (54) • *Rechnerimplementiertes Verfahren zur Bestimmung eines Minimalcodesets für ein ausführbares Programm in einem Datenverarbeitungssystem*
  - *A computer-implemented process for determining a minimum code set for an executable application in a data processing system*
  - *Procédé implémenté par ordinateur pour la détermination de code minimal pour une application exécutable dans un système de traitement de données*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Nally, Martin Paul, Raleigh, North Carolina 27609, US
- (74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 571 551 B1**  
**G06F 13/10** (26) **G06F 13/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05104960.9 (22) 27.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 07.09.2005  
(30) 26.04.1996 JP 10723396
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung eines Peripheriegerätes in einem Halbleitergerät*- *Method of Identifying Peripheral Device Employed in a Semiconductor Device*
- *Procédé d'identification d'un appareil périphérique dans un appareil semiconducteur*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kume, Hiroshi, Tokyo, JP

(74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(62) 97302147.0 / 0 803 802

**G06F 9/445** → (51) **G06F 7/20**

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 15/78**

**G06F 9/46** → (51) **H04B 1/707**

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 468 360 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03731701.3 (22) 22.01.2003  
(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) 20.10.2004  
(86) EP 2003/000614 22.01.2003  
(87) WO 2003/062997 2003/31 31.07.2003  
(30) 22.01.2002 DE 10202302
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*- *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING THE ACCESS TO A DATA PROCESSING DEVICE*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DE L'ACCES A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) ZIMMERMANN, Heiko, 66113 Saarbrücken, DE  
FUHR, Günter, R., 13187 Berlin, DE  
HAGEDORN, Rolf, 13057 Berlin, DE

(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**G06F 11/10** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 12/08** (11) **0 813 326 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 97301853.4 (22) 19.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.1997  
(30) 14.06.1996 US 664131
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von voraussagbaren Antworten*- *Apparatus and method for predicted response generation*
- *Dispositif et procédé pour la production de réponses prédictives*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Aaker, Kenneth Dale, N.E. Rochester, Minnesota 55906, US  
Delp, Gary Scott, N.E. Rochester, Minnesota 55906-6948, US  
Brech, Brad Louis, N.W. Rochester, Minnesota 55901, US

(74) Burt, Roger James, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 12/08** → (51) **G06F 12/14**

**G06F 12/12** → (51) **G06F 12/14**

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 449 091 B1**  
**G06F 1/00** (26) **G06F 12/08**  
**G06F 12/12**
- (25) De (26) De  
(21) 02791592.5 (22) 31.10.2002  
(84) DE FR  
(43) 25.08.2004  
(86) DE 2002/004066 31.10.2002  
(87) WO 2003/048943 2003/24 12.06.2003  
(30) 28.11.2001 DE 10158393
- (54) • *VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES SPEICHERS MIT DEM HAUPTSPEICHER EINER RECHENANLAGE*- *METHOD FOR SYNCHRONISING A MEMORY WITH THE MAIN MEMORY OF A COMPUTER*
- *PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UNE MEMOIRE AVEC LA MEMOIRE PRINCIPALE D'UN ORDINATEUR*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GAMMEL, Berndt, M., 85570 Markt Schwaben, DE  
KÜNEMUND, Thomas, 80337 München, DE  
SEDLAK, Holger, 85658 Egmating, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 449 092 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02803846.1 (22) 28.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 25.08.2004  
(86) FR 2002/004094 28.11.2002  
(87) WO 2003/046730 2003/23 05.06.2003  
(30) 28.11.2001 FR 01153886
- (54) • *VERFAHREN ZUM GESICHERTEN ZUGRIFF ZU EINER DIGITALEN EINRICHTUNG*- *METHOD FOR MAKING SECURE ACCESS TO A DIGITAL RESOURCE*
- *PROCEDE DE SECURISATION D UN ACCES A UNE RESSOURCE NUMERIQUE*

(73) Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) PLAGNE, Sylvain, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**G06F 13/10** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 13/16** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 13/28** (11) **1 313 025 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257259.8 (22) 18.10.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.2003  
(30) 25.10.2001 US 32598
- (54) • *DMA-Übertragung von Daten und Prüfinformation zu und von einem Datenspeicherungsgerät*- *Direct memory access transfer of data and check information to and from a data storage device*
- *Transfert DMA de données et d'information de vérification vers et depuis un appareil de stockage de données*

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Butterfield, David A., Broomfield, Colorado 80020, US

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

- (51) **G06F 13/364** (11) **0 867 814 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98302080.1 (22) 19.03.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 30.09.1998  
(30) 25.03.1997 US 823736
- (54) • *Bussteuerungssystem und -verfahren*- *System and method for controlling a bus*
- *Système et méthode de commande de bus*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Revilla, Juan G., Cary, North Carolina 27513, US  
Satorius, Thomas A., Raleigh, North Carolina 27614, US  
Schaffer, Mark M., Cary, North Carolina 27511, US

(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 13/372** (11) **1 451 697 B1**  
**H04Q 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 02778527.8 (22) 11.10.2002  
(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) 01.09.2004  
(86) US 2002/032610 11.10.2002  
(87) WO 2003/034244 2003/17 24.04.2003  
(30) 15.10.2001 US 978620
- (54) • *DATENSTRUKTUR ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF EINEM ZEITLICH GEMULTIPLEXTEM BUS*- *DATA STRUCTURE FOR DATA TRANSMISSION ON A TIME DIVISION MULTIPLEXED BUS*
- *STRUCTURE DE DONNEES POUR TRANSMISSION DE DONNEES SUR UN BUS A MULTIPLEXAGE A REPARTITION DANS LE TEMPS*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) PALOMINO ECHARTEA, Jesus, Callejon Del Ires 155A22, Zapopan, Jalisco 45090, MX  
LOPEZ, Guillermo, Zapopan, Jalisco 45059, MX  
SUZUKI, Shiro, Folsom, CA 95630, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 025 505 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 98955072.8 (22) 23.10.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 09.08.2000  
(86) US 1998/022456 23.10.1998  
(87) WO 1999/022304 1999/18 00.00.0000  
(30) 24.10.1997 US 63164 P  
07.11.1997 US 64986 P  
10.04.1998 US 58685

(54) • **INTEGRIERTE KOMMUNIKATIONSARCHITECTUR IN EINER MOBILLEN VORRICHTUNG**  
• **INTEGRATED COMMUNICATIONS ARCHITECTURE ON A MOBILE DEVICE**  
• **ARCHITECTURE DE COMMUNICATIONS INTEGREE A UN DISPOSITIF MOBILE**  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) FLANAGIN, Steve, Redmond, WA 98053, US  
HOU, Stephen, Redmond, WA 98052, US  
HU, George, Redmond, WA 98052, US  
VED, Haresh, G., Bellevue, WA 98006, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 033 657 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00301614.4 (22) 29.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.09.2000  
(30) 03.03.1999 JP 5506699

(54) • **Paketübertragungsvorrichtung mit Verwaltungsmittel zur Packungsetikettenverwaltung**  
• **Packet communication apparatus provided with manager means for managing packet labels**  
• **Dispositif de communication de paquets comprenant un moyen de gestion pour gérer des étiquettes de paquets**  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP  
(72) Kurose, Mitsukazu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP  
Akashita, Shoji c/o Kobe Steel Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688, JP  
Tomioka, Osamu c/o Kobe Steel Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688, JP  
Hanaoka, Kunihiro c/o Kobe Corp.Research Lab., Nishi-ku Kobe-shi Hyogo, 651-2271, JP  
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06F 3/06**

**G06F 13/40** → (51) **G06F 15/78**

(51) **G06F 15/78** (11) **1 364 299 B1**  
**G06F 9/46**  
(25) De (26) De  
(21) 02719931.4 (22) 26.02.2002  
(84) FR GB IT  
(43) 26.11.2003  
(86) EP 2002/002045 26.02.2002  
(87) WO 2002/071247 2002/37 12.09.2002  
(30) 01.03.2001 DE 10109974  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIGITALEN ECHTZEIT-DATENVERARBEITUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING DIGITAL REAL-TIME DATA PROCESSING**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES NUMERIQUES TEMPS REEL**  
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) FRENZEL, Rudi, 81735 München, DE  
GLATT, Wolfgang, 81735 München, DE  
JAIN, Raj, Kumar, 448908 Singapore, SG  
TERSCHLUSE, Markus, 81673 München, DE  
UHLEMANN, Stefan, 81541 München, DE  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**G06F 17/15** → (51) **H04B 1/707**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 225 517 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01103933.6 (22) 19.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.07.2002  
(30) 17.01.2001 EP 01810040  
(54) • **System und Methode zum rechnerbasierten Suchen nach relevanten Texten**  
• **System and methods for computer based searching for relevant texts**  
• **Système et procédé pour la recherche de textes d'importance assistée par ordinateur**  
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) Jäpel, Dieter, 8805 Richterswil, CH  
Klenk, Jürgen, 8134 Adliswil, CH  
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04N 7/173**

(51) **G06K 7/00** (11) **1 342 204 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01978437.0 (22) 19.10.2001  
(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) EP 2001/012111 19.10.2001  
(87) WO 2002/047014 2002/24 13.06.2002  
(30) 07.12.2000 US 254241 P  
07.12.2000 US 254473 P  
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN, PROGRAMMPRODUKT ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON TRANSPORTIERTEN OBJEKTEN**  
• **SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COMMUNICATING DATA FOR OBJECTS THAT ARE TRANSPORTED**  
• **SYSTEME, PROCEDE, LOGICIEL DE COMMUNICATION DE DONNEES POUR DES OBJETS TRANSPORTES**  
(73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
(72) HALLER, Stephan, 76133 Karlsruhe, DE  
SWAN, Richard, Portola Valley, CA 94028, US

**G06K 7/00** → (51) **G06K 7/08**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 7/08** (11) **0 942 385 B1**  
**G06K 7/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99400565.0 (22) 09.03.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 15.09.1999  
(30) 12.03.1998 FR 9803060

(54) • **Verfahren und System zum mehrmals Lesen einer Sammlung von Etiketten mit verschiedenen Identifikationskoden**  
• **Method and system for multiple reading of a group of labels having different identification codes**  
• **Procédé et système de lecture d'un ensemble dynamique d'étiquettes portant des codes d'identification distincts**  
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR  
(72) Vacherand, François, 38800 Le Pont de Claix, FR  
Crochon, Elisabeth, 38320 Poisat, FR  
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 7/08** (11) **0 942 386 B1**  
**G06K 7/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99400566.8 (22) 09.03.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 15.09.1999  
(30) 12.03.1998 FR 9803058

(54) • **Verfahren und System zum mehrmaligen Lesen einer Sammlung von Etiketten mit verschiedenen Identifikationskodes**  
• **Method and system for multiple reading of a group of labels having different identification codes**  
• **Procédé et système de lecture multiple d'un ensemble d'étiquettes portant des codes d'identification distincts**  
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR  
(72) Vacherand, François, 38800 Le Pont de Claix, FR  
Crochon, Elisabeth, 38320 Poisat, FR  
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 7/08** (11) **0 942 387 B1**  
**G06K 7/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99400567.6 (22) 09.03.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 15.09.1999  
(30) 12.03.1998 FR 9803059

(54) • **Verfahren und System zum mehrmals Lesen einer dynamischen Sammlung von Etiketten**  
• **Procedure and system for multiple reading of a dynamic collection of labels**  
• **Procédé et système de lecture multiple d'un ensemble dynamique d'étiquettes**  
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR  
(72) Vacherand, François, 38800 Le Pont de Claix, FR  
Crochon, Elisabeth, 38320 Poisat, FR  
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 9/00** (11) **1 021 786 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98908834.9 (22) 02.03.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 26.07.2000  
(86) US 1998/004011 02.03.1998  
(87) WO 1998/039728 1998/36 11.09.1998  
(30) 03.03.1997 US 805856  
27.02.1998 US 32514

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN MIKROSKOPISCHEN OBJEKTRÄGERS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A VIRTUAL MICROSCOPE SLIDE**

- *PROCEDE ET APPAREIL POUR CREER UNE LAME DE MICROSCOPE VIRTUELLE*
- (73) BACUS LABORATORIES, INC., 410 Eisenhower Lane North, Lombard, IL 60148, US
- (72) BACUS, James, V., Downers Grove, IL 60515, US  
BACUS, James, W., Oakbrook, IL 60521, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06K 9/20** (11) **1 191 475 B1**  
**B23C 3/35**

- (25) En (26) En
- (21) 01117549.4 (22) 20.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 27.03.2002
- (30) 25.07.2000 US 625274
- (54) • *Schlüsselerkennungssystem*  
• *Key identification system*  
• *Système d'identification de clés*
- (73) Axxess Technologies, Inc., 9185 South Farmer Avenue, Tempe, Arizona 85284, US
- (72) Campbell, John, Chandler, Arizona 85225, US  
Heredia, George, Paradise Valley, Arizona 85253, US  
Mueller, Michael A., Phoenix, Arizona 85048, US
- (74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06K 9/48** (11) **1 510 964 B1**  
**G06K 9/64**

- (25) De (26) De
- (21) 04015595.4 (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) 02.03.2005
- (30) 18.08.2003 DE 10337831
- (54) • *Verfahren zur optischen Erkennung von alphanumerischen Zeichen*  
• *Method for optical recognition of alphanumeric characters*  
• *Procédé de reconnaissance optique pour des caractères alphanumériques*
- (73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE  
Nübling, Achim, 79312 Emmendingen, DE  
Schopp, Thomas, 79112 Freiburg, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G06K 9/64** → (51) **G06K 9/48****G06K 13/08** (11) **1 567 973 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03767414.0 (22) 10.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2005
- (86) DE 2003/003718 10.11.2003
- (87) WO 2004/051556 2004/25 17.06.2004
- (30) 04.12.2002 DE 10256716
- (54) • *CHIPKARTENAUFNAHME*  
• *CHIPCARD HOUSING*  
• *ELEMENT DE RECEPTION POUR CARTE A PUCE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HUG, Klaus, 78727 Oberndorf, DE  
RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrenheim, DE

**G06K 15/10** (11) **1 085 457 B1**  
**B41J 2/485** **B41J 2/21**

- (25) En (26) En
- (21) 00307428.3 (22) 30.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (30) 20.09.1999 US 399473
- (54) • *Minderung des Bandeffektes in Mehrdruckverfahren*  
• *Banding reduction in multipass printmodes*  
• *Réduction d'effet de bande dans l'impression à passages multiples*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Askeland, Roland A., San Diego, CA 92129, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G06K 19/06** (11) **1 209 616 B1**  
**G06K 19/14** **B42D 15/10**

- (25) Ru (26) En
- (21) 00982732.0 (22) 21.07.2000
- (84) BE DE FR GB
- (43) 29.05.2002
- (86) RU 2000/000306 21.07.2000
- (87) WO 2001/011557 2001/07 15.02.2001
- (30) 06.08.1999 RU 99117002
- (54) • *DATENTRÄGER*  
• *DATA MEDIA*  
• *SUPPORT DE DONNEES*
- (73) Belousov, Boris Iliich, ul. Musorgskogo, 11-91, Moscow, 127490, RU  
Zhdanov, Gennady Stepanovich, ul. Gagarina, 63-44, Obninsk, Kaluzhskaya obl., 249020, RU
- (72) BELOUSOV, Boris Iliich, Moscow, 127490, RU  
ZHDANOV, Gennady Stepanovich, Kaluzhskaya obl., 249020, RU  
APEL, Pavel Jurievich, Dubna Moskovskaya obl., 141980, RU  
BELOUSOV, Anton Borisovich, Moscow, 127490, RU  
DIDYK, Alexandr Jurievich, Dubna Moskovskaya obl., 141980, RU  
DMITRIEV, Sergei Nikolaevich, Dubna, Moskovskaya obl., 141980, RU  
KARPUKHINA, Ljudmila Grigorievna, St.Petersburg, 195256, RU  
KUDOYAROV, Mikhail Fedorovich, St.Petersburg, 194274, RU  
KIM, Svyatoslav Eliseevich, Krasnoyarsk, 660000, RU  
KONDRATENKO, Mikhail Julianovich, Moskovskaya obl., 143980, RU  
OGANESYAN, Jury Tzolakovich, Moskovskaya obl., 141980, RU  
FURSOV, Boris Ivanovich, Kaluzhskaya obl., 249020, RU
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

**G06K 19/06** (11) **1 436 775 B1**  
**B42D 15/10** **G07D 7/02**

- (25) De (26) De
- (21) 02782828.4 (22) 04.10.2002
- (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) 14.07.2004
- (86) EP 2002/011141 04.10.2002
- (87) WO 2003/032242 2003/16 17.04.2003
- (30) 08.10.2001 DE 10149463

- (54) • *GEDRUCKTE, MASCHINENLESBARE CODIERUNG, DOKUMENT MIT EINER SOLCHEN CODIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER CODIERUNG UND DES DOKUMENTS*

- *PRINTED, MACHINE-READABLE CODE, DOCUMENT PROVIDED WITH A CODE OF THIS TYPE AND A METHOD FOR PRODUCING SAID CODE AND DOCUMENT*
  - *CODAGE IMPRIME LISIBLE PAR UNE MACHINE, DOCUMENT DOTE D'UN TEL CODAGE ET PROCEDE POUR REALISER CE CODAGE ET CE DOCUMENT*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) DEPTA, Georg, 83022 Rosenheim, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G06K 19/06** → (51) **G06K 19/14****G06K 19/07** (11) **1 480 162 B1**  
**G06K 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04252530.3 (22) 30.04.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.11.2004
- (30) 09.05.2003 US 434820
- (54) • *USB-Chipkarte mit verbesserten Testmöglichkeiten, sowie jeweils damit zusammenhängendes System, integrierter Schaltkreis und Verfahren*  
• *Universal serial bus (USB) smart card having enhanced testing features and related system, integrated circuit, and methods*  
• *Carte à puce de type USB ayant des caractéristiques de test augmentées et système, circuit intégré et procédé correspondants*
- (73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
- (72) Fruhauf, Serge, Cupertino, California 95014, US  
Leaming, Taylor J., Austin, Texas 78759, US  
Pomet, Alain C., 13790 Rousset, FR
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G06K 19/077** (11) **1 242 970 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00981463.3 (22) 24.11.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
- (86) FR 2000/003284 24.11.2000
- (87) WO 2001/041059 2001/23 07.06.2001
- (30) 01.12.1999 FR 9915165
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ABGESTIMMTEN OSZILLIERENDEN KREISLAUFS FÜR RADIOELEKTRONISCHE MARKIERUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A TUNED OSCILLATING CIRCUIT FOR RADIOELECTRIC TAGS*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN CIRCUIT OSCILLANT ACCORDE POUR DES ETIQUETTES RADIOELECTRIQUES*
- (73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR  
D'Annunzio, Franck, 5, avenue André Bellon, 13600 La Ciotat, FR  
Martin, Philippe, 23, rue du Doloire, 21200 Beaune, FR
- (72) D'ANNUNZIO, Franck, F-13600 La Ciotat, FR  
MARTIN, Philippe, F-21200 Beaune, FR



(74) Scheer, Luc, GEMPLUS Département de Propriété Industrielle Parc d'activités de Gémenos BP 100, 13881 Gémenos Cedex, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 470 528 B1**  
**H01L 21/58** **B31D 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 03748885.5 (22) 17.01.2003  
(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) US 2003/001513 17.01.2003  
(87) WO 2003/105063 2003/51 18.12.2003  
(30) 18.01.2002 US 350606 P  
18.12.2002 US 323490

(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON RFID ETIKETTEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING RFID LABELS*  
• *TECHNIQUE DE PRODUCTION D'ETIQUETTES RFID*

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) GREEN, Alan, Greenwood, SC 29649, US  
BENOIT, Dennis, Rene, Simpsonville, SC 29681, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G06K 19/077** → (51) **H01Q 21/28**

(51) **G06K 19/14** (11) **1 374 164 B1**  
**G06K 19/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02724373.2 (22) 20.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004  
(86) FR 2002/000981 20.03.2002  
(87) WO 2002/075648 2002/39 26.09.2002  
(30) 21.03.2001 FR 0103986

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PERSÖNLICHEN SICHERUNG EINES DATENTRÄGERS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PERSONAL SECURING OF A DATA MEDIUM*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECURISATION PERSONNELLE D'UN SUPPORT D'INFORMATION*

(73) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos, FR

(72) BRUNET, Olivier, Bâtiment Melia, 13012 Marseille, FR

**G06K 19/14** → (51) **G06K 19/06**

**G06Q 10/00** → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06T 1/00** (11) **1 495 445 B1**  
**G10L 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 03706575.2 (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) 12.01.2005  
(86) EP 2003/001914 25.02.2003  
(87) WO 2003/088146 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 DE 10216261

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBETTEN UND EXTRAHIEREN VON WASSERZEICHENINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EMBEDDING WATERMARK INFORMATION AND METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING EMBEDDED WATERMARK INFORMATION*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSERTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANAGE, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE FILIGRANAGE INSE-REES*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) NEUBAUER, Christian, 90408 Nürnberg, DE  
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE  
KULESSA, Ralph, 90537 Feucht, DE  
SIEBENHAAR, Frank, 90491 Nürnberg, DE  
SPINNLER, Wolfgang, 91054 Erlangen, DE

(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G06T 5/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **1 232 480 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00977711.1 (22) 23.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 21.08.2002

(86) GB 2000/004469 23.11.2000  
(87) WO 2001/039124 2001/22 31.05.2001

(30) 23.11.1999 GB 9927678  
25.05.2000 GB 0012812

(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) TAYLOR, Richard Ian, Canon Res. Centre Europe Ltd, Berkshire RG12 2XH, GB  
KIRK, Richard Antony, Redbourn, Herts AL3 7NL, GB

BAUMBERG, Adam Michael, Canon Res. Ctr Europe Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 2XH, GB  
LYONS, Alexander Ralph, Canon Res. Ctr Europe Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 2XH, GB  
DAVISON, Allan Joseph, Canon Res. Ctr Europe Ltd, Bracknell, Berkshire RG12 2XH, GB

(74) Kennington, Eric Alasdair, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 570 433 B1**  
**G06T 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03809759.8 (22) 14.10.2003  
(84) DE GB  
(43) 07.09.2005

(86) EP 2003/050717 14.10.2003  
(87) WO 2004/040516 2004/20 13.05.2004  
(30) 29.10.2002 FR 0213540

(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT ERKENNUNG UND AUSWAHL VON LICHTQUELLEN*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE WITH RECOGNITION AND SELECTION OF LIGHT SOURCES*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES A RECONNAISSANCE ET SELECTION DE SOURCES DE LUMIERE*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) ROLS, Olivier THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR  
BRETON, Pierre-Albert THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR

(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 7/20** (11) **0 984 413 B1**  
**G06T 7/40** **G08B 13/194**  
**G08B 17/12**

(25) De (26) De  
(21) 99250238.5 (22) 16.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI  
(43) 08.03.2000  
(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*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE

(72) Behnke, Thomas, 15781 Zeesen, DE  
Hetzheim, Hartwig, Dr., 12439 Berlin, DE  
Knollenberg, Jörg, Dr., 12053 Berlin, DE  
Kührt, Ekkehard, Dr., 15732 Schulzendorf, DE  
Jahn, Herbert, Prof., 12487 Berlin, DE

(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE  
(60) 05090259.2 / 1 628 260

**G06T 7/40** → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 15/50** (11) **1 253 554 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02006077.8 (22) 18.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 30.10.2002  
(30) 24.04.2001 US 840711

(54) • *Verfahren zur Erzeugung des Rechnerbildes eines dreidimensionalen beschichteten Objektes*  
• *A process for generating a computer image of a coated three-dimensional object*  
• *Procédé pour la génération d'une image d'ordinateur d'un objet revêtu tridimensionnel*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Voye, Christian, 58285 Gevelsberg, DE  
Chilla, Marc, 45549 Sprockhovel, DE  
Minko, Peter, 58332 Schwelm, DE

(74) DuPont Performance Coatings  
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

(51) **G07B 15/00** (11) **1 385 126 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03011787.3 (22) 24.05.2003  
(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) 28.01.2004

(30) 25.06.2002 DE 10228401  
(54) • *Gebührenerfassungssystem und ein Verfahren zur Bereitstellung eines unabhängigen Dienstes*  
• *Fee collection system and method for provision of an independent service*  
• *Système de perception de taxes and procédé pour la mise à disposition d'un service indépendant*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Beier, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **0 901 108 B1**

(25) De (26) De  
(21) 98250280.9 (22) 03.08.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 10.03.1999

- (30) 05.09.1997 DE 29716523 U  
(54) • *Frankiermaschine*  
• *Frinking machine*  
• *Machine à affranchir*
- (73) Francotyp-Postalia GmbH, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE  
(72) Müller, Ralf, 12357 Berlin, DE
- 
- (51) **G07B 17/00** (11) **1 131 793 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99958120.0 (22) 19.11.1999  
(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) EP 1999/009090 19.11.1999  
(87) WO 2000/031692 2000/22 02.06.2000  
(30) 20.11.1998 NL 1010616  
10.02.1999 NL 1011270  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON FRANKIERZEICHEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING AND CHECKING A FRANKING MARK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION ET DE CONTROLE D'UNE MARQUE D'AFFRANCHISSEMENT*
- (73) PTT Post Holdings B.V., Prinses Beatrixlaan 23, 2595 AK Den Haag, NL  
(72) WESSELING, Hennie, NL-2265 DD Leidschendam, NL  
BRANDT, Dick, NL-2264 KL Leidschendam, NL  
VAN HALDEREN, Anthonius, Johannes, Franciscus, NL-2713 HT Zoetermeer, NL  
PIETERSE, Rob, NL-2111 ZL Aerdenhout, NL  
VAN GOLDEN, Niels, Alexander, NL-2805 EM Gouda, NL  
GERLOFS, Johannes, Francis, NL-1424 BK Uithoorn, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- G07C 3/00** → (51) **G05B 23/02**
- 
- G07C 5/08** → (51) **B60R 25/04**
- 
- G07C 9/00** → (51) **G07C 9/02**
- 
- G07C 9/00** → (51) **G08B 21/02**
- 
- (51) **G07C 9/02** (11) **0 762 341 B1**  
**G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 96114301.3 (22) 06.09.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.1997  
(30) 06.09.1995 JP 22845295  
14.09.1995 JP 26243095  
(54) • *Drahtloses Kartensystem*  
• *Wireless card system*  
• *Système à carte sans fil*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ohtsuki, Michihito, Tokyo, JP  
Iwata, Shinichiro, Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- G07D 7/02** → (51) **G06K 19/06**
- 
- G07D 7/12** → (51) **G06K 19/06**
- 
- (51) **G07D 11/00** (11) **1 035 522 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00400628.4 (22) 08.03.2000  
(84) DE FR GB
- (43) 13.09.2000  
(30) 10.03.1999 JP 6410999  
(54) • *Banknotenanzordnungsvorrichtung*  
• *Bill arranger*  
• *Dispositif pour arranger des billets de banque*
- (73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Sakai, Keiji, Tokyo, JP  
(74) Brykman, Georges, et al, Brevalex 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G07D 11/00** (11) **1 516 295 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03740223.7 (22) 11.06.2003  
(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) EP 2003/006128 11.06.2003  
(87) WO 2003/107279 2003/52 24.12.2003  
(30) 14.06.2002 DE 10226540  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNG VON BANKNOTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING BANKNOTES*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) DEMMELER, Erwin, 87700 Memmingen, DE  
SCHMIDT, Alfred, 81377 München, DE  
WERNER, Frank, 81737 München, DE  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **G07F 7/10** (11) **1 335 333 B1**  
**B67D 5/01**  
(25) En (26) En  
(21) 03005983.6 (22) 22.05.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.08.2003  
(30) 26.05.1997 DK 59697  
(54) • *System zur Ermöglichung des automatischen Zugangs zu einer Zapfsäule und Verfahren zum Betanken eines Fahrzeuges*  
• *System for establishing automatic access to fuel pumps and method for filling up a vehicle*  
• *Système permettant d'accéder automatiquement à une pompe à essence et technique pour faire le plein*
- (73) Metax-Olie A/S, G1, Havn 1, 9000 Aalborg, DK  
(72) Jensen, Anders Buus, 9210 Aalborg SO, DK  
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK  
(62) 98921373.1 / 1 023 702
- 
- G07F 17/30** → (51) **G11B 27/00**
- 
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 477 945 B1**  
**G07F 17/34**  
(25) En (26) En  
(21) 04004747.4 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2004  
(30) 14.05.2003 JP 2003136633  
(54) • *Spielautomat mit einem LCD mit Lichtleiterplatte*  
• *Gaming machine including a LCD with a light guide plate*  
• *Machine de jeu avec écran à cristaux liquides avec plaque de guidage de lumière*
- (73) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanimura, Tatsuhiro, c/o ARUZE CORP., Tokyo, JP  
Sekiguchi, Hirofumi, c/o ARUZE CORP., Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 571 613 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04004694.8 (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  
LT LV
- (43) 07.09.2005  
(54) • *Spielgerät*  
• *Gaming machine*  
• *Machine de jeu*
- (73) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP  
(72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 571 622 B1**  
**G02F 1/13**  
(25) En (26) En  
(21) 04004713.6 (22) 01.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.09.2005  
(54) • *Spielgerät*  
• *Gaming machine*  
• *Machine de jeu*
- (73) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP  
(72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 06003130.9
- 
- G07F 17/34** → (51) **G07F 17/32**
- 
- G08B 13/00** → (51) **E05B 45/06**
- 
- G08B 13/194** → (51) **G06T 7/20**
- 
- G08B 17/12** → (51) **G06T 7/20**
- 
- G08B 21/00** → (51) **H04M 11/04**
- 
- (51) **G08B 21/02** (11) **1 497 803 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03724068.6 (22) 17.04.2003  
(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) US 2003/011860 17.04.2003  
(87) WO 2003/090177 2003/44 30.10.2003  
(30) 18.04.2002 US 125059  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE FRONTABDECKUNG VON EINEM PATIENTEN-ÜBERWACHUNGSGERÄT*  
• *APPARATUS FOR LIGHTING A PATIENT MONITOR FRONT PANEL*  
• *DISPOSITIF POUR ECLAIRER LA FACE AVANT D'UN APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PATIENT*
- (73) Bed-Check Corporation, 307 East Brady, Tulsa, OK 74120, US  
(72) SMITH, Toby, E., Broken Arrow, OK 74011, US  
COOPER, Craig, L., Inola, OK 74036, US  
TAYLOR, Trevor, L., Tulsa, OK 74008, US

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G08B 21/02** (11) **1 588 338 B1**  
**G07C 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04703809.6 (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  
(43) 26.10.2005  
(86) FI 2004/000030 21.01.2004  
(87) WO 2004/068434 2004/33 12.08.2004  
(30) 27.01.2003 FI 20030121  
(54) • *SYSTEM ZUM VERFOLGEN VON INDIVIDUEN*  
• *SYSTEM FOR TRACKING INDIVIDUALS*  
• *SYSTEME DE SUIVI D'INDIVIDUS*
- (73) Tracker OY, Telemetry House Kauppiantie 30, 90460 Oulunsalo, FI  
(72) PILTONEN, Harri, FI, FI  
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

- (51) **G08B 21/10** (11) **1 359 555 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03017139.1 (22) 13.02.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.11.2003  
(30) 17.02.1998 JP 3492698  
16.07.1998 JP 20199798  
30.09.1998 JP 27846998  
17.12.1998 JP 35906198

- (54) • *Unterwasser-Pegel-Detektionseinheit*  
• *Underground water level sensing unit*  
• *Unité de détection du niveau des eaux souterraines*
- (73) Toshiba Plant Systems & Services Corporation, 37-1 Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP  
(72) Tambo, Eitarou, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP Ikeda, Takaaki, Ageo-shi, Saitama, JP Oogawara, Takashi, Yokohama-shi, JP  
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE  
(62) 99102943.0 / 0 936 589

**G08B 25/00** → (51) **H04M 11/04**

- (51) **G08G 1/00** (11) **0 836 167 B1**  
**G08G 1/0969**
- (25) En (26) En  
(21) 97114483.7 (22) 21.08.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.04.1998  
(30) 21.08.1996 JP 23979596  
07.09.1996 JP 25784796  
01.10.1996 JP 26107596  
11.10.1996 JP 28924696  
15.10.1996 JP 27200996  
04.08.1997 EP 97113424
- (54) • *Gerät zur Anzeige von Karten und Verfahren dazu*  
• *Device for displaying map and method*  
• *Appareil d'affichage de carte et méthode*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP  
(72) Hayashida, Kihachi, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP Yanagikubo, Takeshi, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP Hayashi, Chihiro, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G08G 1/00** (11) **1 250 691 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00990248.7 (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) 23.10.2002  
(86) US 2000/034549 15.12.2000  
(87) WO 2001/045065 2001/25 21.06.2001  
(30) 15.12.1999 US 170914 P  
16.08.2000 US 226000 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUF EINEM E-COMMERCE WEBSITE BASIERTEN VERWALTUNG VON WERBE- UND INFORMATIONSANZEIGEN AUF FAHRZEUGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ADVERTISEMENT AND INFORMATION DISPLAYS ON VEHICLES BASED ON AN E-COMMERCE SITE*  
• *SYSTEMES, PROCÉDES ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR SERVANT A PRESENTER DES INFORMATIONS SUR DES SIGNES*

- (73) Vert, Inc., 383 Dorchester Ave., Suite 160, Boston, MA 02127-2422, US  
(72) DUKASH, Semyon, Brookline, MA 02446, US MANKINS, Matt, W., D., Somerville, MA 02143, US FRIDMAN, Leonid, Somerville, MA 02145, US D'AGOSTINO, Salvatore, A., Cambridge, MA 02139, US SELKER, Edwin, J., Arlington, MA 02476, US PORTER, Edward, W., Boston, MA 02114, US  
(74) Kaiser, Jürgen, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G08G 1/00** → (51) **B60R 1/00****G08G 1/09** → (51) **G09F 11/02**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **1 288 885 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02255500.7 (22) 06.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2003  
(30) 08.08.2001 JP 2001241353  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Verkehrsinformationsverarbeitung*  
• *Road traffic information processing apparatus and method*  
• *Procédé et appareil de traitement d'informations routières*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Kita, Daisaku, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP Yano, Kenichiro, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP Yamashita, Motoyuki, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G08G 1/0967** (11) **1 383 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02354106.3 (22) 09.07.2002  
(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) • *Vorrichtung zur automatischen Erkennung von Verkehrszeichen*  
• *System for automatic traffic sign recognition*  
• *Dispositif de détection automatique de panneaux de signalisation routière*

- (73) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) Stromme, Oyvind, 0571 Oslo, NO  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**G08G 1/0969** → (51) **G08G 1/00****G08G 1/16** → (51) **B60K 31/00**

- (51) **G08G 5/04** (11) **1 465 136 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04101302.0 (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  
(43) 06.10.2004  
(30) 01.04.2003 FR 0350083  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bord-Pilotenunterstützung bei Abwesenheit der Flugsicherung*  
• *Method and apparatus for on-board pilot assistance in the absence of air traffic control*  
• *Procédé et dispositif embarqué d'aide au pilotage en l'absence de contrôle aérien*
- (73) AIRBUS FRANCE, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Ferro, Daniel, 31600 Muret, FR  
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G08G 5/06** (11) **1 595 237 B1**  
**G01S 13/90**
- (25) De (26) De  
(21) 04710334.6 (22) 12.02.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 16.11.2005  
(86) DE 2004/000249 12.02.2004  
(87) WO 2004/075139 2004/36 02.09.2004  
(30) 19.02.2003 DE 10306922

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUGHAFENGELÄNDES*  
• *SYSTEM FOR MONITORING AIRPORT AREAS*  
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TERRAIN D'UN AEROPORT*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) KALTSCHMIDT, Horst, 85579 Neubiberg, DE KLAUSING, Helmut, 82234 Hochstadt, DE  
(74) Meel, Thomas, Patentassessor EADS Deutschland GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

**G08G 5/06** → (51) **G01S 17/93**

- (51) **G09F 3/02** (11) **1 225 553 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00127734.2 (22) 12.08.1988  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(43) 24.07.2002  
(30) 13.08.1987 GB 8719217  
(54) • *Klebe-Etikett oder Aufbau eines Faltblättchens*  
• *Adhesive label or leaflet assemblies*  
• *Etiquette adhésive ou assemblage d'une brochure*
- (73) DENNY BROS. PRINTING LIMITED, Mildenhall Road, Bury St. Edmunds Suffolk IP32 6NU, GB  
(72) Howard, Robin George, Bury St. Edmunds, Suffolk, GB  
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB  
(62) 88307489.0 / 0 304 242

**G09F 9/35** → (51) **G02F 1/1337**

- (51) **G09F 11/02** (11) **1 596 352 B1**  
**G08G 1/09**
- (25) De (26) De  
(21) 04011192.4 (22) 11.05.2004  
(84) AT CH DE LI  
(43) 16.11.2005  
(54) • Wechselselanzeigevorrichtung für Verkehrszeichen  
• Variable display device for traffic signs  
• Dispositif d'affichage variable pour panneaux de signalisation
- (73) Dambach-Werke GmbH, Fritz-Minhardt-Strasse 1, D-76456 Kuppenheim, DE  
(72) Baumstark, Erwin, 76456 Kuppenheim, DE  
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

- (51) **G09G 3/00** (11) **0 954 841 B1**  
**G09G 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 98920306.2 (22) 06.05.1998  
(84) AT DE FI FR GB IT SE  
(43) 10.11.1999  
(86) US 1998/009259 06.05.1998  
(87) WO 1998/050804 1998/45 12.11.1998  
(30) 07.05.1997 US 852319  
(54) • DYNAMISCHE ANTRIEBSVERFAHREN UND GERÄT FÜR EINE BISTABILE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE  
• DYNAMIC DRIVE METHODS AND APPARATUS FOR A BISTABLE LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• PROCEDES D'EXCITATION DYNAMIQUE ET APPAREIL POUR UN ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES BISTABLE
- (73) KENT STATE UNIVERSITY, East Main & Lincoln Streets, Kent, OH 44242, US  
(72) YANG, Deng-Ke, Hudson, OH 44236, US  
ZHU, Yang-Ming, Kent, OH 44240, US  
HUANG, Xiao-Yang, Kent, OH 44240, US  
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **G09G 3/34** (11) **0 953 959 B1**  
**G09G 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 98122934.7 (22) 03.12.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 03.11.1999  
(30) 30.04.1998 US 70487  
(54) • Elektrooptisches Anzeigergerät mit analogen Steuereinrichtungen für Bildelemente  
• Electro-optical display device having analog pixel drivers  
• Dispositif d'affichage électrooptique ayant des circuits de commande analogique pour pixels
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US  
(72) Walker, Richard C., Palo Alto California 94306, US  
Blalock, Travis N., Santa Clara California 95051, US  
Gaddis, Neela B., Saratoga California 95070, US  
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE  
(60) 02012642.1 / 1 255 242  
02012643.9 / 1 249 824  
02012644.7 / 1 249 825

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/00**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G10D 11/00** (11) **1 301 918 B1**  
**G10H 3/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01949576.1 (22) 28.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.04.2003  
(86) FR 2001/002076 28.06.2001  
(87) WO 2002/001547 2002/01 03.01.2002  
(30) 28.06.2000 FR 0008295  
(54) • ZUNGENINSTRUMENT  
• MUSICAL INSTRUMENT WITH FREE REEDS  
• INSTRUMENT DE MUSIQUE A ANCHES LIBRES
- (73) Bonnat, Pierre, "Le Carron", 01290 Grièges, FR  
(72) Bonnat, Pierre, 01290 Grièges, FR  
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Loménie B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**G10H 3/16** → (51) **G10D 11/00**

**G10H 5/00** → (51) **G10L 13/02**

- (51) **G10K 11/178** (11) **0 721 179 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 96300079.9 (22) 04.01.1996  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 10.07.1996  
(30) 06.01.1995 US 369925  
(54) • Adaptiver Tonbestimmungsanordnung mit begrenztem und adaptivem Ausgang  
• Adaptive tonal control system with constrained output and adaptation  
• Dispositif de commande de tonalité adaptif ayant une sortie contrainte et adaptive
- (73) Siemens VDO Automotive Inc., 2775 St. Etienne Boulevard, Windsor, Ontario N8W 5B1, CA  
(72) Popovich, Steven R., Stoughton, Wisconsin 53589, US  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G10L 11/00** → (51) **H04M 11/04**

**G10L 11/06** → (51) **G10L 19/14**

- (51) **G10L 13/02** (11) **1 455 340 B1**  
**G10H 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04100822.8 (22) 02.03.2004  
(84) DE GB IT  
(43) 08.09.2004  
(30) 03.03.2003 JP 2003055898  
(54) • Vorrichtung zur Synthese einer singenden Stimme unter Berücksichtigung unterschiedlicher Modelle je nach Ansatzkontext der gesungenen Töne  
• Singing voice synthesizing apparatus with selective use of templates for attack and non-attack notes  
• Dispositif de synthèse de voix chantée utilisant des modèles différents dépendant de la caractéristique d'attaque
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP  
(72) Kemmochi, Hideki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G10L 13/06** (11) **1 511 009 B1**  
**G10L 15/06**

- (25) En (26) En  
(21) 04020133.7 (22) 25.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 02.03.2005

- (30) 27.08.2003 JP 2003302646  
(54) • System zur Erkennung von Fehlern in der Sprachklassifizierung, und Verfahren und Programm dazu  
• Voice labeling error detecting system, and method and program thereof  
• Système de détection d'une erreur dans l'éti-quetage de la parole, et procédé et programme correspondants
- (73) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cyo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525, JP  
(72) Koyama, Riika, Kobe-shi Hyougo 657-0033, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **G10L 15/06** (11) **0 974 141 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 98914577.6 (22) 08.04.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 26.01.2000  
(86) US 1998/006923 08.04.1998  
(87) WO 1998/045834 1998/41 15.10.1998  
(30) 10.04.1997 US 833916  
(54) • ERWEITERBARES SPRACHERKENNUNGSSYSTEM MIT EINER AUDIO-RÜCKKOPPLUNG  
• EXTENSIBLE SPEECH RECOGNITION SYSTEM THAT PROVIDES A USER WITH AUDIO FEEDBACK  
• SYSTEME EXTENSIBLE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE ASSURANT UNE RETOUR D'INFORMATION AUDIO A L'UTILISATEUR
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) HUANG, Xuedong, D., Woodinville, WA 98072, US  
ROZAK, Michael, J., Issaquah, WA 98027, US  
JIANG, Li, Redmond, WA 98052, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G10L 15/06** → (51) **G10L 13/06**

(51) **G10L 15/18** (11) **1 189 203 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01307935.5 (22) 18.09.2001  
(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) 18.09.2000 US 664545  
(54) • Homophonewahl in der Spracherkennung  
• Homophone selection in speech recognition  
• Sélection d'homophones en reconnaissance de parole
- (73) L & H Holdings USA, Inc., 52 Third Avenue, Burlington, Massachusetts 01803, US  
(72) van Even, Stijn, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US  
Divay, Olivier, Arlington, Massachusetts 02474, US  
Renaud, Françoise, Medford, Massachusetts 02155, US  
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 465 157 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04251326.7 (22) 08.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 06.10.2004  
(30) 31.03.2003 GB 0307456  
(54) • Digitales Audiowasserzeichen  
• Digital audio watermark  
• Filigrane audio numérique
- (73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB

- (72) Kentish, William Edmund, Chipping Norton, Oxfordshire OX75HE, GB  
Thorpe, Peter Damien, St. Kilda, 3182 Victoria, AU
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 492 084 B1**  
**H04M 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 03254037.9 (22) 25.06.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 29.12.2004  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur binauralen Qualitätsbeurteilung*  
• *Binaural quality assessment apparatus and method*  
• *Appareil et procédé pour l'évaluation binaurale de la qualité*
- (73) Psytechnics Ltd, Fraser House, 23 Museum Street, Ipswich, Suffolk IP1 1HN, GB
- (72) Goldstein, Tom, Ipswich IP4 2QH, GB  
Barrett, Paul Alexander, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SN, GB  
Rix, Antony William, Cambridge CB1 3PU, GB
- (74) Simons, Alison, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

**G10L 19/00** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 328 922 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01963572.1 (22) 10.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 23.07.2003  
(86) JP 2001/007860 10.09.2001  
(87) WO 2002/023530 2002/12 21.03.2002  
(30) 11.09.2000 JP 2000275296  
(54) • *QUANTISIERUNG VON SPEKTRALSEQUENZEN FÜR DIE KODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN*  
• *QUANTIZATION OF SPECTRAL SEQUENCES FOR AUDIO SIGNAL CODING*  
• *QUANTISATION DE SEQUENCES SPECTRALES POUR LE CODAGE DE SIGNAUX AUDIO*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TSUSHIMA, Mineo, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP  
NORIMATSU, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo, JP  
MIYASAKA, Shuji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004, JP  
ISHIKAWA, Tomokazu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP  
SAWADA, Yoshiaki, Ibaraki City, Osaka, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 061 506 B1**  
**G10L 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 00305073.9 (22) 15.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2000  
(30) 18.06.1999 JP 17335499  
(54) • *Sprachkodierung mit variabler BIT-Rate*  
• *Variable rate speech coding*  
• *Codage de la parole à débit variable*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Maeda, Yuuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Nishiguchi, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 05014448.4 / 1 598 811

- (51) **G11B 5/53** (11) **1 089 261 B1**  
**G11B 7/135**
- (25) It (26) En  
(21) 99830620.3 (22) 01.10.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.04.2001  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines aufgehängten Elements für elektrische Verbindungen zwischen zwei Teilen eines Micromechanismus, welche relativ zueinander beweglich sind*  
• *A method of producing suspended elements for electrical connection between two portions of a micro-mechanism which can move relative to one another*  
• *Une méthode de production d'éléments suspendus pour des connexions électriques entre deux portions d'un micro-mécanisme qui peuvent bouger d'une façon relative l'un vis-à-vis de l'autre*
- (73) STMMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Murari, Bruno, 20052 Monza - Milano, IT  
Vigna, Benedetto, 85100 Potenza, IT  
Mastromatteo, Ubaldo, 20010 Cornaredo - Milano, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**G11B 5/70** → (51) **G11B 5/702**

- (51) **G11B 5/702** (11) **1 463 036 B1**  
**G11B 5/70**
- (25) En (26) En  
(21) 04006918.9 (22) 23.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.2004  
(30) 25.03.2003 JP 2003083434  
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*  
• *Magnetic recording medium*  
• *Moyen d'enregistrement magnétique*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Murayama, Yuichiro, Odawara-shi Kanagawa, JP  
Hashimoto, Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G11B 5/733** → (51) **B32B 27/36****G11B 7/007** → (51) **G11B 7/24**

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 518 232 B1**  
**H01S 5/0683**  
**H01S 5/40**
- (25) En (26) En  
(21) 03735633.4 (22) 16.06.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 30.03.2005  
(86) EP 2003/006342 16.06.2003  
(87) WO 2004/003900 2004/02 08.01.2004  
(30) 28.06.2002 DE 10229234  
(54) • *EIGENSICHERER ABTASTKOPF FÜR WIEDERGABE- ODER AUFNAHMEGERÄTE FÜR VERSCHIEDENE OPTISCHE SPEICHERMEDIEN*  
• *INTRINSICALLY SAFE PICK-UP FOR REPRODUCTION OR RECORDING DEVICES FOR DIFFERENT OPTICAL RECORDING MEDIA*

- *CAPTEUR A SECURITE INTRINSEQUE POUR DISPOSITIFS DE LECTURE OU D'ENREGISTREMENT DE DIFFERENTS SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES*

- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ZUCKER, Friedhelm, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Kurth, Dieter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G11B 7/135** → (51) **G11B 5/53**

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 308 943 B1**  
**G11B 7/007**
- (25) En (26) En  
(21) 02023911.7 (22) 24.10.2002  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 07.05.2003  
(30) 25.10.2001 JP 2001328104  
15.01.2002 JP 2002006706  
27.06.2002 JP 2002188278  
(54) • *Optisches Daten-Aufzeichnungsmedium*  
• *Optical information recording medium*  
• *Support d'enregistrement optique de données*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yashiro, Tohru, Tokyo 143-8555, JP  
Noguchi, Soh, Tokyo 143-8555, JP  
Tomura, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **G11B 19/00** (11) **0 869 494 B1**  
**G11B 19/20**  
**G11B 33/14**  
**G11B 25/04**

- (25) En (26) En  
(21) 97105429.1 (22) 01.04.1997  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.10.1998  
(54) • *Plattenspeichergerät mit verbessertem Spindeldrehmoment und Beschleunigung*  
• *Disk storage device with improved spindle torque and acceleration*  
• *Dispositif de mémoire à disques avec couple axial et accélération améliorés*
- (73) Papst Licensing GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 33, 78112 St Georgen, DE
- (72) Papst, Georg F., 78112 St Georgen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G11B 19/20** → (51) **G11B 19/00**

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 195 763 B1**  
**H04N 5/913**
- (25) En (26) En  
(21) 01308276.3 (22) 27.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 10.04.2002  
(30) 03.10.2000 JP 2000303625  
(54) • *Informationsaufzeichnungsgerät, Informationsaufzeichnungsverfahren und Informationsaufzeichnungsmedium mit einem Informationsaufzeichnungsprogramm*  
• *Information recording apparatus, information recording method, and information recording medium in which information recording program is computer-readably recorded*  
• *Appareil d'enregistrement d'information, méthode d'enregistrement d'information et support d'enregistrement d'information avec un programme d'enregistrement d'information*

- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Yoshimura, Ryuichiro, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- Oishi, Masami, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP, Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 001 420 B1**  
**G11B 27/031**

(25) Ja (26) En  
(21) 99910827.7 (22) 02.04.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 17.05.2000  
(86) JP 1999/001757 02.04.1999  
(87) WO 1999/052111 1999/41 14.10.1999  
(30) 03.04.1998 JP 9125498  
03.04.1998 JP 9125598  
03.04.1998 JP 9125698  
03.04.1998 JP 9125798  
03.04.1998 JP 9125898

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DATA RECEPTION*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECEPTION DES DONNEES*

- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SAKAO, Katsutoshi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- KOGA, Tadaharu, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G11B 20/10** → (51) **H03L 7/091**

**G11B 20/14** → (51) **H03M 5/14**

**G11B 25/04** → (51) **G11B 19/00**

(51) **G11B 27/00** (11) **0 833 336 B1**  
**G07F 17/30** **G11B 27/34**  
**G11B 33/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 97402110.7 (22) 11.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 01.04.1998  
(30) 25.09.1996 FR 9611677

- (54) • *Verfahren zur Auswahl einer Aufzeichnung in einem digitalen audiovisuellen Wiedergabesystem und System angewendet in einem derartigen Verfahren*
- *Method of selecting a record in a digital audio-visual reproducing system and system used in such method*
- *Procédé de sélection d'un enregistrement sur un système numérique de reproduction audiovisuel et système pour mise en oeuvre du procédé*

- (73) TOUCHTUNES MUSIC CORPORATION, Suite 107, 1800 East Sahara, Las Vegas, NV 89104, US
- (72) Mastronardi, Tony, Pierrefonds, Quebec, Canada H8Y 3L2, CA
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

**G11B 27/031** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 33/10** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 33/14** → (51) **G11B 19/00**

(51) **G11C 7/00** (11) **0 926 683 B1**  
**G11C 8/00** **G11C 11/409**  
**G11C 11/408**

- (25) En (26) En  
(21) 98310475.3 (22) 18.12.1998  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 30.06.1999  
(30) 18.12.1997 US 993538  
(54) • *Halbleiterspeicher*
- *Semiconductor memory*
- *Mémoire à semiconducteurs*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Mueller, Gerhard, D-86405 Meitingen, DE
- Kirihata, Toshiaki, Poughkeepsie, NY 12603, US
- Wong, Hing, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Litchfield, Laura Marie, et al, HASELTINE LAKE Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G11C 7/14** → (51) **G11C 11/15**

**G11C 8/00** → (51) **G11C 7/00**

(51) **G11C 11/15** (11) **1 423 855 B1**  
**G11C 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 02756923.5 (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 2002/024629 02.08.2002  
(87) WO 2003/019567 2003/10 06.03.2003  
(30) 27.08.2001 US 940320  
(54) • *MRAM MIT MITTELPUNKTSREFERENZGENERATOR*
- *MRAM WITH MIDPOINT GENERATOR REFERENCE*
- *MRAM AVEC REFERENCE A GENERATEUR DE POINT MEDIAN*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) NAJI, Peter, K., Tempe, AZ 85284, US
- (74) Wcharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**G11C 11/408** → (51) **G11C 7/00**

**G11C 11/409** → (51) **G11C 7/00**

**G11C 14/00** → (51) **G11C 17/16**

(51) **G11C 17/16** (11) **1 327 993 B1**  
**G11C 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 03250082.9 (22) 08.01.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 16.07.2003  
(30) 08.01.2002 US 41296

- (54) • *Speichervorrichtung mit Schalter für hohe Spannungen*
- *Memory device comprising high voltage switch circuitry*
- *Dispositif mémoire comprenant un commutateur pour haute tension*

- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US

- (72) Smith, Douglas D., Mesa, Arizona 85206, US
- Buer, Myron, Gilbert, Arizona 85296, US
- Radieddine, Bassem, Irvine, California 92602, US

- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**G21C 3/322** → (51) **G21C 3/352**

(51) **G21C 3/352** (11) **1 141 968 B1**  
**G21C 3/322**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99959467.4 (22) 09.12.1999  
(84) BE DE ES FR GB SE  
(43) 10.10.2001  
(86) FR 1999/003077 09.12.1999  
(87) WO 2000/036609 2000/25 22.06.2000  
(30) 14.12.1998 FR 9815776  
(54) • *ABSTANDSGITTER ZUM EINSATZ IN EINEM KERNREAKTORBRENNSTABBUDEL*
- *SPACER GRID FOR A NUCLEAR REACTOR FUEL ASSEMBLY*
- *GRILLE-ENTRETOISE D'ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE DE REACTEUR NUCLEAIRE*
- (73) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (72) IMBERT, Pierre, F-69680 Chassieu, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **G21C 3/62** (11) **1 417 687 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02758528.0 (22) 01.07.2002  
(84) BE DE ES GB SE  
(43) 12.05.2004  
(86) FR 2002/002285 01.07.2002  
(87) WO 2003/005374 2003/03 16.01.2003  
(30) 04.07.2001 FR 0108870

- (54) • *VERFAHREN ZUR SULFORISIERUNG EINES UO2 PULVERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEARBRENNSTOFF-PELLETS AUF DER BASIS VON UO2 ODER GEMISCHTEM (U,PU)O2 OXID MIT ZUSÄTZLICHEM SCHWEFEL*
- *METHOD FOR SULPHURIZING A UO2 POWDER AND METHOD FOR MAKING NUCLEAR FUEL PELLETS BASED ON UO2 OR MIXED (U,PU)O2 OXIDE WITH ADDED SULPHUR*
- *PROCEDE DE SULPHURATION D'UNE POU-DRE D'UO2 ET PROCEDE DE FABRICATION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A BASE D'UO2 OU D'OXIDE MIXTE (U,PU)O2 AVEC ADDITION DE SOUFRE*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) CARANONI, Laurent, F-13480 Cabries, FR
- DUBOIS, Sylvie, F-13610 Le Puy Sainte Reparde, FR
- (74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G21C 17/07** → (51) **G01M 3/04**

**G21C 21/02** → (51) **G01M 3/04**

(51) **G21G 1/06** (11) **0 990 238 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97930374.0 (22) 19.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE  
(43) 05.04.2000  
(86) EP 1997/003218 19.06.1997  
(87) WO 1998/059347 1998/52 30.12.1998  
(54) • *METHODE ZUR ELEMENT-TRANSMUTATION MITTELS NEUTRONEN*

- NEUTRON-DRIVEN ELEMENT TRANSMUTATION
  - METHODE DE TRANSMUTATION D'ELEMENTS PAR DES NEUTRONS
- (73) European Organization for Nuclear Research, 1211 Genève 23, CH
- (72) RUBBIA, Carlo, CH-1200 Genève, CH
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| (51) <b>H01B 1/04</b>   | (11) <b>1 595 266 B1</b> |
| (25) De   | (26) De                  |
| (21) 04708313.4   | (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 |                          |
| (43) 16.11.2005   |                          |
| (86) DE 2004/000231   | 05.02.2004               |
| (87) WO 2004/070735   | 2004/34 19.08.2004       |
| (30) 08.02.2003 DE 10306076   |                          |
- (54) • QUANTENPUNKT AUS ELEKTRISCH LEITENDEM KOHLENSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG
- QUANTUM POINT MADE OF ELECTRICALLY CONDUCTING CARBON, PRODUCTION METHOD, AND APPLICATION
- POINT QUANTIQUE CONSTITUE DE CARBONE ELECTRO-CONDUCTEUR, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (73) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicke Strasse 100, 14109 Berlin, DE
- (72) WEIDINGER, Alois, 14129 Berlin, DE  
HOFSAESS, Hans, 37073 Göttingen, DE  
KRAUSER, Johann, 12161 Berlin, DE  
MERTESACKER, Bernd, 13503 Berlin, DE  
ZOLLONDZ, Jens-Hendrik, 12169 Berlin, DE
- (74) Rudolph, Margit, et al, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>H01B 1/22</b>  | (11) <b>1 583 107 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 05006222.3  | (22) 22.03.2005          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |                          |
| (43) 05.10.2005  |                          |
| (30) 30.03.2004 JP 2004098011  |                          |
- (54) • Leitfähige Paste für Terminalelektrode eines keramischen Mehrschichtelektronik-Bauteils
- Conductive paste for terminal electrode of multilayer ceramic electronic part
- Pâte conductrice pour l'électrode terminale de la composante électronique en céramique multicouche
- (73) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Akimoto, Yuji, c/o Shoei Chemical Inc., Tosu-shi Saga 841-0048, JP  
Kawahara, Megumi, c/o Shoei Chemical Inc., Ome-shi Tokyo 198-0025, JP  
Uchida, Tomoko, c/o Shoei Chemical Inc., Ome-shi Tokyo 198-0025, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>H01B 3/30</b>  | (11) <b>1 380 035 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 02705655.5  | (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) 14.01.2004  |                          |
| (86) SE 2002/000489  | 15.03.2002               |
| (87) WO 2002/086912  | 2002/44 31.10.2002       |
| (30) 19.04.2001 SE 0101361                                       |                          |

- (54) • FASEROPTISCHES UNTERWASSER-ZWISCHENVERSTÄRKERKABEL MIT ISOLATIONS-/MANTELKOMBINATION UND ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
- OPTICAL FIBRE SUBMARINE REPEATER CABLE WITH COMBINED INSULATION/JACKET AND COMPOSITION THEREFOR
- CABLE REPETEUR IMMERGE A FIBRES OPTIQUES, DOTE D'UNE COMBINAISON REVETEMENT ISOLANT/GAINE, ET COMPOSITION ASSOCIEE
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) MARTINSSON, Hans-Bertil, S-472 95 Värekil, SE  
LAURENSEN, Paul, B-1000 Bruxelles, BE  
HAMPTON, Robert, Nigel, SE-444 46 STENUNGSUND, SE
- (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H01B 7/00 → (51) B60R 16/02**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>H01B 7/14</b>  | (11) <b>1 113 460 B1</b> |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 00126358.1  | (22) 02.12.2000          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR |                          |
| (43) 04.07.2001  |                          |
| (30) 27.12.1999 DE 19963205                                      |                          |
- (54) • Kabel, insbesondere Seekabel, und Verfahren zur Herstellung desselben
- Cable, especially submarine cable, and its manufacturing method
- Câble, notamment câble sous-marin, et sa méthode de fabrication
- (73) NORDDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH & CO. KG, Kabelstrasse, 26954 Nordenham, DE
- (72) Hoch, Matthias, 26954 Nordenham, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| (51) <b>H01C 7/02</b>       | (11) <b>0 974 982 B1</b> |
| (25) En                     | (26) En                  |
| (21) 99114629.1             | (22) 26.07.1999          |
| (84) DE FR GB               |                          |
| (43) 26.01.2000             |                          |
| (30) 24.07.1998 JP 20902698 |                          |
|                             | 18.06.1999 JP 17213699   |
- (54) • Herstellungsmethode von Keramikmaterialien für PTC-Thermistor
- Method of manufacturing ceramics for positive temperature coefficient thermistor
- Méthode de production de matériaux céramiques pour thermistance CTP
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Nabika, Yasuhiro, c/o (A170) Intellect. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Okamoto, Tetsukazu, c/o (A170) Intellect. Prop. D., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Hirota, Toshiharu, c/o (A170) Intellect. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Yamamoto, Noriyuki, c/o (A170) Intellect. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>H01C 7/04</b>  | (11) <b>1 597 738 B1</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 03702967.5  | (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) 23.11.2005
- (86) IB 2003/000784 25.02.2003
- (87) WO 2004/077455 2004/37 10.09.2004
- (54) • KERAMISCHES GEMISCH MIT NEGATIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN, THERMISTOR ENTHALTEND DASSELBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- A CERAMIC MIXTURE HAVING NEGATIVE TEMPERATURE CO-EFFICIENT, A THERMISTOR CONTAINING THE CERAMIC MIXTURE AND A PROCESS FOR PREPARING THEREOF
- MELANGE CERAMIQUE A COEFFICIENT THERMIQUE NEGATIF, THERMISTANCE CONTENANT CE MELANGE CERAMIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION
- (73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) SINGLA, Madan Lal, 160 030 Chandigarh, IN  
RAJ, Baldev, 160 030 Chandigarh, IN  
HARCHEKAR, Vijay Rajaram, 160 030 Chandigarh, IN  
BAJPAL, Ram Prakash, 160 030 Chandigarh, IN
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, I-20158 Milano, IT

**H01F 1/057 → (51) H01F 7/02**

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| (51) <b>H01F 7/02</b>       | (11) <b>1 028 437 B1</b> |
| (25) Ja                     | (26) En                  |
| (21) 98950380.0             | (22) 23.10.1998          |
| (84) DE FR GB NL            |                          |
| (43) 16.08.2000             |                          |
| (86) JP 1998/004829         | 23.10.1998               |
| (87) WO 1999/023675         | 1999/19 14.05.1999       |
| (30) 30.10.1997 JP 31643597 |                          |
|                             | 17.11.1997 JP 33368197   |
|                             | 10.02.1998 JP 4455898    |
|                             | 10.02.1998 JP 4455998    |
|                             | 12.02.1998 JP 4882798    |
|                             | 12.02.1998 JP 4882898    |
|                             | 19.02.1998 JP 5604498    |
|                             | 12.03.1998 JP 8301198    |
|                             | 12.03.1998 JP 8301298    |
|                             | 30.03.1998 JP 10349698   |
- (54) • KORROSIONSBESTÄNDIGE R-FE-B VERBUNDMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- HIGH CORROSION-RESISTANT R-Fe-B-BASE BONDED MAGNET AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- AIMANT LIE A BASE DE R-FE-B EXTREME-MENT RESISTANT A LA CORROSION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT AIMANT
- (73) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuoku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YOSHIMURA, Kohshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012, JP  
NISHIUCHI, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035, JP  
KIKUI, Fumiaki, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0032, JP  
ISOZAKI, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035, JP
- (74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

**H01F 7/18 → (51) F01L 9/04**

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| (51) <b>H01F 10/10</b> | (11) <b>1 170 758 B1</b> |
| (25) En                | (26) En                  |
| (21) 01202543.3        | (22) 02.06.1998          |
| (84) DE FR GB          |                          |

- (43) 09.01.2002  
(30) 04.09.1997 JP 24006797  
(54) • *Magnetischer dünner Film und Magnetelement unter Verwendung desselben*  
• *Magnetic thin film and magnetic device using the same*  
• *Film mince magnétique et élément magnétique l'utilisant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP  
(72) Hiramoto, Masayoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP  
Matsukawa, Nozomu, Gakuenasahimotomachi Nara-shi 631-0015, JP  
Sakakima, Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 98304347.2 / 0 901 135
- 
- H01F 10/12** → (51) **H01F 10/10**
- 
- H01F 10/18** → (51) **H01F 10/10**
- 
- H01F 38/14** → (51) **H02J 5/00**
- 
- H01F 41/02** → (51) **H01F 7/02**
- 
- H01F 41/18** → (51) **H01F 10/10**
- (51) **H01G 4/10** (11) **1 014 399 B1**  
**H01G 4/12**  
(25) En (26) En  
(21) 99310357.1 (22) 21.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 28.06.2000  
(30) 22.12.1998 JP 36388198  
16.04.1999 JP 10933199  
(54) • *Flexibler Dünnschichtkondensator und Herstellungsverfahren*  
• *Flexible thin film capacitor and method for producing the same*  
• *Condensateur flexible à couche mince et son procédé de fabrication*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP  
(72) Kohara, Naoki, Osaka 573-0072, JP  
Kitagawa, Masatoshi, Osaka 573-0073, JP  
Sawada, Taisuke, Osaka 572-0004, JP  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- H01G 4/12** → (51) **H01G 4/10**
- 
- H01G 4/18** → (51) **C08L 67/02**
- 
- H01G 9/00** → (51) **H01G 9/155**
- (51) **H01G 9/155** (11) **0 867 902 B1**  
**H01G 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 98105632.8 (22) 27.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 30.09.1998  
(30) 28.03.1997 JP 9461297  
(54) • *Elektrischer Doppelschichtkondensator und Herstellungsverfahren*  
• *Electric double layer capacitor and manufacturing method for same*  
• *Condensateur électrique à double couche et son procédé de fabrication*
- (73) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP  
(72) Harada, Gaku, Tokyo, JP  
Sakata, Koji, Tokyo, JP  
Kurihara, Junko, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 
- H01H 3/36** → (51) **A01G 3/053**
- (51) **H01H 9/16** (11) **1 070 332 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99906671.5 (22) 08.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 24.01.2001  
(86) TR 1999/000008 08.02.1999  
(87) WO 2000/046823 2000/32 10.08.2000  
(54) • *TASTE UND BELEUCHTUNG MIT EINER EINZELNEN LICHTQUELLE*  
• *THE BUTTON PROVIDING THE ILLUMINATION OF THE MACHINE SECONDARY FUNCTIONS FROM A SINGLE LIGHT SOURCE*  
• *BOUTON PERMETTANT D'ECLAIRER LES FONCTIONS SECONDAIRES D'UN DISPOSITIF A PARTIR D'UNE SOURCE UNIQUE DE LUMIERE*
- (73) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, Istanbul, TR  
(72) ORHUN, Hakan, Arçelik A.&Scedil, 81719 Tuzla, Istanbul, TR  
OKUTAN, Ömer Hakan Arçelik A.&Scedil, 81719 Tuzla Istanbul, TR  
GÜLER, Serdar, Arçelik A.&Scedil, 81719 Tuzla Istanbul, TR  
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE
- 
- H01H 9/34** → (51) **H01H 33/53**
- (51) **H01H 11/00** (11) **1 479 088 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03718914.9 (22) 27.02.2003  
(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) FR 2003/000638 27.02.2003  
(87) WO 2003/073455 2003/36 04.09.2003  
(30) 28.02.2002 FR 0202561  
(54) • *MODULARER ELEKTRISCHER SCHALTER UND ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SCHALTER*  
• *MODULAR ELECTRICAL BREAKER AND ELECTRICAL BREAKER DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH BREAKER*  
• *COMMUTEUR ELECTRIQUE MODULAIRE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE COMPRENANT AU MOINS UN TEL COMMUTEUR*
- (73) Apem, 55 Avenue Edouard Herriot, 82300 Caussade, FR  
(72) GAUZIN, Joël, F-82270 Montpezat de Quercy, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- 
- H01H 13/14** → (51) **H01H 13/70**
- (51) **H01H 13/18** (11) **1 445 784 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04002685.8 (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  
(43) 11.08.2004  
(30) 10.02.2003 DE 20302055 U
- (54) • *Mikroschalter mit integrierter Hebelübersetzung*  
• *Microswitch with integrated leverage*  
• *Microrupteur comportant un levier à transmission*
- (73) Chr. Mayr GmbH & Co. KG, Eichenstrasse 1, D-87665 Mauerstetten, DE  
(72) Weiss, Harald, 87677 Stöttwang, DE  
Müller, Alexander, 87600 Kaufbeuren, DE  
Graf, Bernhard, 86899 Landsberg am Lech, DE  
(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwältinnen Penzenerstrasse 2, 81679 München, DE
- 
- H01H 13/48** → (51) **H01H 13/70**
- (51) **H01H 13/70** (11) **1 014 408 B1**  
**H01H 13/14** **H01H 13/48**  
(25) En (26) En  
(21) 99309814.4 (22) 07.12.1999  
(84) DE FI FR GB NL SE  
(43) 28.06.2000  
(30) 22.12.1998 JP 36491998  
26.03.1999 JP 8494199  
(54) • *Abdeckung für Tastschalter und deren Herstellungsmethode*  
• *Push button switch cover and method for manufacturing same*  
• *Couvercle pour interrupteur à bouton poussoir et méthode de fabrication*
- (73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Ando, Hitoshi, Okegawa-shi, Saitama, JP  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **H01H 13/70** (11) **1 128 406 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01301629.0 (22) 22.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2001  
(30) 25.02.2000 US 514213  
(54) • *Aus einer Membranschaltermaterialbahn geformte Tastatur und Verfahren zur deren Herstellung*  
• *Key panel formed from a strip of membrane type switch material and method for making the same*  
• *Clavier formé d'une bande de matière pour commutateur à membrane et son procédé de fabrication*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Maple, Larry E., Fort Collins, CO 80525, US  
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- H01H 15/10** → (51) **H01H 25/04**
- 
- H01H 25/00** → (51) **H01H 25/04**
- (51) **H01H 25/04** (11) **1 424 710 B1**  
**H01H 25/00** **H01H 25/06**  
**H01H 15/10** **E05F 15/10**  
**B60N 2/00** **G05G 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03104333.4 (22) 24.11.2003  
(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) 02.06.2004  
(30) 22.11.2002 FR 0214647  
(54) • *Steuervorrichtung für wenigstens zwei Funktionen eines Elementes und/oder wenigstens zwei verschiedener Elementteile*



- Control device for at least two functions of an element and/or at least two different parts of an element
  - Dispositif de commande d'au moins deux fonctions d'un organe et/ ou d'au moins deux parties distinctes d'un organe
- (73) DAV, 5, avenue Newton, Parc d'Activités, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (72) Tissot, Jean Marc c/o DAV, 74106 Annemasse, FR  
Lebreton, Etienne c/o DAV, 74106 Annemasse, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vétraz Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

- (51) **H01H 25/06** (11) **0 977 226 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99114332.2 (22) 21.07.1999  
(84) DE  
(43) 02.02.2000  
(30) 30.07.1998 JP 21522098  
(54) • *Elektronisches Bauelement mit Drehantrieb und elektronisches Gerät, das dieses benutzt*  
• *Revolving operation electronic component and electronic appliance using the same*  
• *Composant électronique à actionnement rotatif et appareil électronique utilisant ce composant*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nishimoto, Takumi, Tsuyama-shi, Oakayama, 708-0804, JP  
Fukuda, Tetsuya, Tsuyama-shi, Oakayama, 708-0006, JP  
Kataoka, Kenji, Tsuyama-shi, Oakayama, 708-0801, JP  
Sato, Jun, Tsuyama-shi, Oakayama, 708-0856, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**H01H 25/06** → (51) **H01H 25/04****H01H 29/02** → (51) **H01J 29/48**

- (51) **H01H 33/53** (11) **1 471 553 B1**  
**H01H 73/18** (26) En  
(21) 02710413.2 (22) 31.01.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.10.2004  
(86) JP 2002/000739 31.01.2002  
(87) WO 2003/065396 2003/32 07.08.2003  
(54) • *LUFTUNTERBRECHERSCHALTER*  
• *AIR CIRCUIT BREAKER*  
• *DISJONCTEUR PNEUMATIQUE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKASHITA, Hiroshi, Mitsubishi Elec. Engineering KK, Tokyo 100-0004, JP  
KAWAKAMI, Junichi, Mitsubishi Elec. Engineering KK, Tokyo 100-0004, JP
- (74) HÖFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01H 71/46** (11) **0 983 601 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99907614.4 (22) 09.03.1999  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(43) 08.03.2000  
(86) EP 1999/001508 09.03.1999  
(87) WO 1999/049490 1999/39 30.09.1999  
(30) 21.03.1998 DE 19812503  
(54) • *DREHBETÄTIGTER SCHUTZSCHALTER MIT VOREILENDEM HILFSSCHALTER*

- ROTATION-ACTIVATED CIRCUIT-BREAKER WITH A LEADING AUXILIARY SWITCH
  - DISJONCTEUR A COMMANDE EN ROTATION DOTE D'UN CONTACTEUR AUXILIAIRE A ACTION AVANCEE
- (73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) BAUMEISTER, Rudolf, D-53773 Hennef, DE  
WILLERSCHIEDT, Peter, D-53424 Remagen, DE  
BAUJAN, Günter, D-53844 Troisdorf, DE

**H01H 73/18** → (51) **H01H 33/53****H01J 1/62** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **H01J 27/02** (11) **0 939 422 B1**  
**H01J 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 99300475.3 (22) 22.01.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 01.09.1999  
(30) 28.01.1998 US 14472  
(54) • *Magnetischer Filter für Ionenquelle*  
• *Magnetic filter for ion source*  
• *Filtre magnétique pour source d'ions*
- (73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
- (72) Brailove, Adam Alexander, Gloucester, Massachusetts 01930, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01J 29/07** (11) **0 982 755 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99116477.3 (22) 23.08.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 01.03.2000  
(30) 24.08.1998 JP 23766098  
(54) • *Schattenmaske für eine Farb-Kathodenstrahlröhre*  
• *Shadow mask for a color cathode ray tube*  
• *Masque d'ombre pour tube à rayons cathodiques couleur*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Kimura, Masamichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0084, JP  
Demi, Yoshikazu, Gamo-gun, Shiga 520-2552, JP  
Kashihara, Shiro, Moriyama-shi, Shiga 524-0012, JP
- (74) Stippl, Hubert, et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

**H01J 29/18** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **H01J 29/48** (11) **1 063 673 B1**  
**H01H 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 00305295.8 (22) 23.06.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.12.2000  
(30) 23.06.1999 KR 2381499  
(54) • *Elektronenkanone*  
• *An electron gun*  
• *Canon à électrons*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-390, KR
- (72) Cho, Seog-Lae, Pusan, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01J 37/08** → (51) **H01J 27/02**

- (51) **H01J 37/18** (11) **1 014 420 B1**  
**H01J 37/317** (26) En  
(21) 99310266.4 (22) 20.12.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 28.06.2000  
(30) 21.12.1998 US 217677  
(54) • *Spannungsentlastungsmechanismus für Vakuumbälge*  
• *Lateral stress relief mechanism for vacuum bellows*  
• *Mécanisme de soulagement de contraintes pour soufflet à vide*
- (73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
- (72) Pless, Alexander Frazier, Rockport, MA 01966, US  
Rosen, Gary Jay, Arlington, MA 02174, US  
Weed, Allan Dana, Marblehead, MA 01945, US  
Allen, Ernest Everett Jr., Rockport, MA 01966, US  
Benveniste, Victor Maurice, Gloucester, MA 01930, US  
Justesen, Perry John Inguard, Beverly, MA 01915, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/18**

- (51) **H01J 37/34** (11) **0 946 965 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97953900.4 (22) 22.12.1997  
(84) CH DE FR GB LI NL SE  
(43) 06.10.1999  
(86) EP 1997/007225 22.12.1997  
(87) WO 1998/028777 1998/26 02.07.1998  
(30) 21.12.1996 DE 19654000  
21.12.1996 DE 19654007  
21.12.1996 DE 19653999  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KATHODENZERSTÄUBUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CATHODIC SPUTTERING*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PULVERISATION CATHODIQUE*
- (73) Singulus Technologies AG, Junkersstrasse 1, 63755 Alzenau, DE
- (72) SICHMANN, Eggo, D-63571 Gelnhausen, DE  
MÜCKE, Michael, D-61184 Karben, DE  
BECKER, Wolfgang, D-64850 Schaaheim, DE  
TRUCKENMÜLLER, Klaus, D-63924 Kleinheubach, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01L 21/00** (11) **1 037 261 B1**  
**H01L 21/3213**

- (25) En (26) En  
(21) 00104585.5 (22) 14.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.09.2000  
(30) 15.03.1999 JP 6889899  
(54) • *Verfahren zum Ätzen und Reinigen und Vorrichtung dafür*  
• *Etching and cleaning method and etching and cleaning apparatus used therefor*  
• *Procédé de gravure et de nettoyage et appareillage*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimomabe Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Yamasaki, Shinya, Minato-ku, Tokyo, JP  
Aoki, Hidemitsu, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>H01L 21/00</b> → (51) <b>H05B 1/02</b>  | <b>H01L 21/32</b> → (51) <b>H01L 21/76</b>   | (30) 05.01.1996 DE 19600305   |
| <b>H01L 21/02</b> → (51) <b>H01B 1/04</b>  | <b>H01L 21/3213</b> → (51) <b>H01L 21/00</b>   | (54) • Herstellungsverfahren für eine Siliziumoxid-Schicht auf einer Topographie                                  |
| <b>H01L 21/205</b> → (51) <b>C23C 16/54</b>  | <b>H01L 21/336</b> → (51) <b>H01L 21/28</b>  | • Manufacturing method of a SiO <sub>2</sub> layer on a topography  |
| (51) <b>H01L 21/28</b> (11) <b>1 227 513 B1</b><br><b>H01L 21/336</b> <b>H01L 29/51</b><br><b>H01L 29/423</b>  | <b>H01L 21/58</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>  | • Méthode de fabrication d'une couche de SiO <sub>2</sub> sur une topographie                                     |
| (25) En (26) En  | <b>H01L 21/607</b> → (51) <b>H01L 23/538</b>   | (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE   |
| (21) 02368011.9 (22) 25.01.2002  | (51) <b>H01L 21/68</b> (11) <b>1 193 751 B1</b><br><b>H01L 21/3065</b> <b>H01L 21/31</b><br><b>H05H 1/46</b> <b>C23C 14/34</b><br><b>C23C 16/455</b> <b>C23C 16/458</b><br><b>C23C 16/509</b> <b>B23Q 3/15</b> | (72) Többen, Dirk, Dr., 80796 München, DE   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR   | (25) Ja (26) En  | Groteloh, Dörthe, 85521 Ottobrunn, DE   |
| (43) 31.07.2002  | (21) 00915374.3 (22) 06.04.2000  | Spindler, Michael, Dr., 85591 Vaterstetten, DE  |
| (30) 26.01.2001 US 769811  | (84) DE FR IT NL   | Rogalli, Michael, Dr., 84056 Rottenburg, DE   |
| (54) • Verfahren zur Herstellung von einem Gatter-Dielektrikum mit veränderlicher Dielektrizitätskonstante   | (43) 03.04.2002  | (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE |
| • Method for forming variable-K gate dielectric  | (86) JP 2000/002228 06.04.2000   | (51) <b>H01L 23/12</b> (11) <b>0 991 119 B1</b><br><b>H01L 23/31</b>  |
| • Méthode de fabrication d'un diélectrique de porte ayant une constante diélectrique variable  | (87) WO 2000/060658 2000/41 12.10.2000   | (25) Ja (26) En   |
| (73) Chartered Semiconductor Manufacturing Ltd., 60 Woodlands Industrial Park D Street 2, Singapore 738406, SG   | (30) 06.04.1999 JP 9935399   | (21) 98921896.1 (22) 28.05.1998   |
| (72) Chan, Lap, San Francisco, CA 94109, US  | (54) • ELEKTRODE UND HERSTELLUNGS-METHODE FÜR EINE ELEKTRODE   | (84) DE GB  |
| Quek, Elgin, 310239 Singapore, SG  | • ELECTRODE AND METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRODE   | (43) 05.04.2000   |
| Sundaresan, Ravi, San Jose, CA 95117, US   | • ELECTRODE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE  | (86) JP 1998/002397 28.05.1998  |
| Pan, Yang, 591401 Singapore, SG  | (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP  | (87) WO 1998/056041 1998/49 10.12.1998  |
| Yong Meng Lee, James, 600103 Singapore, SG   | (72) KOMINO, Mitsuiaki, Nakano-ku, Tokyo 165-0027, JP  | (30) 06.06.1997 JP 14886097   |
| Keung Leung, Ying, Aberdeen, HK  | AMANO, Hideaki, Zama-shi, Kanagawa 288-0002, JP  | 19.03.1998 JP 6967598   |
| Ramachandramurthy Pradeep, Yelehanka, 760279 Singapore, SG   | ENDO, Shosuke, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0031, JP  | (54) • HALBLEITERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  |
| Zhen Zheng, Jia, 680119 Singapore, SG  | FUJISATO, Toshiaki, Tama-shi, Tokyo 206-0024, JP   | • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  |
| (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR  | SASAKI, Yasuharu, Machida-shi, Tokyo 194-0211, JP  | • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION  |
| <b>H01L 21/304</b> → (51) <b>C09G 1/02</b>   | (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE   | (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP                           |
| <b>H01L 21/306</b> → (51) <b>C09G 1/02</b>   | <b>H01L 21/68</b> → (51) <b>C23C 16/458</b>  | (72) SHIMOISHIZAKA, Nozomi, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 616-8417, JP  |
| <b>H01L 21/3065</b> → (51) <b>H01L 21/68</b>   | (51) <b>H01L 21/76</b> (11) <b>0 641 022 B1</b><br><b>H01L 21/762</b> <b>H01L 21/32</b><br><b>H01L 21/763</b>  | SAHARA, Ryuichi, Osaka 573-0084, JP   |
| <b>H01L 21/31</b> → (51) <b>H01L 21/68</b>   | (25) En (26) En  | NAKAMURA, Yoshifumi, Neyagawa-shi Osaka 572-0084, JP  |
| (51) <b>H01L 21/316</b> (11) <b>1 109 212 B1</b><br><b>C30B 23/02</b>  | (21) 94306317.2 (22) 26.08.1994  | KUMAKAWA, Takahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1143, JP  |
| (25) En (26) En  | (84) DE FR GB IT   | MURAKAMI, Shinji, Yawata-shi Kyoto 614-8072, JP   |
| (21) 00127588.2 (22) 15.12.2000  | (43) 01.03.1995  | HARADA, Yukata, Kyoto-shi Kyoto 613-0915, JP  |
| (84) DE FR GB IT   | (30) 31.08.1993 US 114671  | (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE     |
| (43) 20.06.2001  | (54) • Isolationsstruktur und Verfahren zur Herstellung  | (60) 06002382.7 / 1 653 511   |
| (30) 17.12.1999 US 465623  | • Isolation structure and method for making same   | <b>H01L 23/31</b> → (51) <b>H01L 23/12</b>  |
| (54) • Halbleiteranordnung mit einem kristallinen Erdalkalimetall - Siliziumnitrid/oxid Interface mit Silizium   | • Structure d'isolation et procédé de sa fabrication   | <b>H01L 23/373</b> → (51) <b>H01L 23/538</b>  |
| • Semiconductor structure having a crystalline alkaline earth metal silicon nitride/oxide interface with silicon   | (73) STMICROELECTRONICS, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US   | (51) <b>H01L 23/40</b> (11) <b>1 147 556 B1</b>   |
| • Dispositif semiconducteur comportant une interface en oxyde cristallin de métal alcalino-terreux entre du silicium et une couche d'oxyde ou de nitrure de silicium | (72) Chan, Tsui Chiu, Dallas County, Texas 75006, US   | (25) En (26) En   |
| (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  | (72) Chan, Tsui Chiu, Dallas County, Texas 75006, US   | (21) 99967244.7 (22) 09.12.1999   |
| (72) Yu, Zhiyi Jimmi, Gilbert, Arizona 85233, US   | (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB   | (84) DE FR GB   |
| Demdov, Alexander, Phoenix, Arizona 85028, US  | <b>H01L 21/762</b> → (51) <b>H01L 21/76</b>  | (43) 24.10.2001   |
| Wang, Jun, Gilbert, Arizona 85296, US  | <b>H01L 21/763</b> → (51) <b>H01L 21/76</b>  | (86) US 1999/029215 09.12.1999  |
| Hallmark, Jerald Allan, Gilbert, Arizona 85234, US   | (51) <b>H01L 21/768</b> (11) <b>0 783 179 B1</b><br><b>H01L 21/316</b>   | (87) WO 2000/035012 2000/24 15.06.2000  |
| Droopad, Ravindranath, Chandler, Arizona 85226, US   | (25) De (26) De  | (30) 10.12.1998 US 210266   |
| Ramdani, Jamal, Gilbert, Arizona 85233, US   | (21) 96119305.9 (22) 02.12.1996  | (54) • MECHANISCHE ANORDNUNG ZUR REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS                           |
| (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB                       | (84) DE FR GB IT   | • MECHANICAL ASSEMBLY FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF AN ELECTRONIC DEVICE                                      |
| <b>H01L 21/316</b> → (51) <b>H01L 21/768</b>   | (43) 09.07.1997  | • ENSEMBLE MECANIQUE REGULANT LA TEMPERATURE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE   |
|  |  | (73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US         |
|  |  | (72) TUSTANIWSKYJ, Jerry, Ithor, Mission Viejo, CA 92691, US  |

BABCOCK, James, Wittman, Escondido, CA 92029, US  
BUMANN, Richard, Leigh, Olivenhain, CA 92024, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H01L 23/538** (11) **0 805 494 B1**  
**H01L 23/373** **H01L 21/607**  
(25) De (26) De  
(21) 97101098.8 (22) 24.01.1997  
(84) CH FR GB IT LI NL SE  
(43) 05.11.1997  
(30) 29.04.1996 DE 19617055

(54) • Halbleiterleistungsmodul hoher Packungsdichte in Mehrschichtbauweise  
• Semiconductor multilayer power module having high package density  
• Module multi-couche semi-conducteur de puissance à haute densité d'emballage

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Heilbronner, Heinrich, Dr., 90547 Stein, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **0 930 657 B1**  
**G01T 1/29**

(25) En (26) En  
(21) 99100884.8 (22) 19.01.1999  
(84) DE FR NL  
(43) 21.07.1999  
(30) 20.01.1998 JP 906798  
15.05.1998 JP 13398698

(54) • Zweidimensionaler Bild-detektor und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Two-dimensional image detector and process for manufacturing the same  
• Détecteur d'images bi-dimensionnelles et procédé de fabrication

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) Izumi, Yoshihiro, Kashihara-shi, Nara 634-0007, JP  
Teranuma, Osamu, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP  
Shinomiya, Tokihiko, Nara-shi, Nara 631-0077, JP  
Sato, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-0000, JP  
Tokuda, Satoshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0037, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01L 29/00** → (51) **G02B 6/125**

**H01L 29/12** → (51) **H01B 1/04**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 31/00** → (51) **G02B 6/125**

**H01L 31/0248** → (51) **G01J 5/20**

**H01L 31/105** → (51) **H01S 5/022**

**H01L 33/00** → (51) **H01S 5/223**

(51) **H01L 39/24** (11) **1 011 153 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99125407.9 (22) 20.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 21.06.2000  
(30) 18.12.1998 JP 36172298

(54) • Oxydsupraleiter und Verfahren zu dessen Herstellung  
• Oxide superconductor and process for producing same

• *Supraconducteur d'oxyde et procédé pour sa fabrication*

(73) INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, No. 34-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP  
RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE, 2-28-38 Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP

(72) Tomita, Masaru, c/o Superconductivity Res. Lab., Tokyo 135-0062, JP

Murakami, Masato, c/o Superconductivity Res. Lab., Tokyo 135-0062, JP

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01L 39/24** → (51) **C30B 29/22**

**H01L 41/04** → (51) **F02D 41/20**

(51) **H01L 41/047** (11) **1 204 152 B1**  
**H01L 41/083**

(25) De (26) De

(21) 01126097.3 (22) 02.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 08.05.2002

(30) 06.11.2000 DE 10054735

24.10.2001 DE 10152490

(54) • Aussenelektroden an piezokeramischen Vielschichtaktoren  
• External electrodes for piezoceramic stack actuators  
• Electrodes extérieures pour actionneurs piézocéramiques multicouche

(73) CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, 73207 Plochingen, DE

(72) Bindig, Reiner, 95463 Bindlach, DE  
Schreiner, Hans-Jürgen, Dr., 91233 Neunkirchen am Sand-Rollhofen, DE

(74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

**H01L 41/047** → (51) **F02M 51/06**

**H01L 41/083** → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01M 2/02** (11) **1 091 428 B1**  
**H01M 10/04**

(25) En (26) En

(21) 00308849.9 (22) 06.10.2000

(84) DE FR GB

(43) 11.04.2001

(30) 08.10.1999 JP 28879799

(54) • Struktur zum Verbinden einer Vielzahl von Batteriemodulen zu einem Batteriesatz  
• Structure for connecting a plurality of battery modules to constitute a battery pack  
• Structure pour la connexion d'une pluralité de batteries modulaires sous forme d'un bloc de batteries

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Hamada, Shinji, Toyohashi-shi, Aichi 440-8104, JP  
Marukawa, Shuhei, Toyohashi-shi, Aichi 440-0012, JP

Fujioka, Noriyuki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, JP

Eto, Toyohiko, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/36**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 2/16** (11) **1 048 090 B1**  
**H01M 2/18**

(25) En (26) En

(21) 98965725.9 (22) 04.12.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.11.2000

(86) EP 1998/007757 04.12.1998

(87) WO 1999/036978 1999/29 22.07.1999

(30) 13.01.1998 US 6362

(54) • SCHMELZGEBLASENER FASER-BATTERIESEPARATOR  
• MELTBLOWN FIBER BATTERY SEPARATOR  
• SEPARATEUR D'ACCUMULATEUR EN FIBRES FORMEES PAR FUSION-SOUFFLAGE

(73) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US

(72) BÖHNSTEDT, Werner, D-24558 Henstedt-Ulzburg, DE

WHEAR, J., Kevin, Utica, KY 42376, US

PETERS, Eric, M., Cloverport, KY 40111, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/36** (11) **1 396 037 B1**  
**H01M 2/02**

(25) En (26) En

(21) 02714855.0 (22) 07.02.2002

(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) US 2002/003774 07.02.2002

(87) WO 2002/063702 2002/33 15.08.2002

(30) 08.02.2001 US 779247

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER FLEXIBLEN, ELEKTROLYTDICHTEN BATTERIE  
• APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING A FLEXIBLE BATTERY THAT IS ELECTROLYTE-TIGHT  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE BATTERIE SOUPLE ETANCHE A L'ELECTROLYTE

(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US

(72) LANGAN, Richard, A., Parma, OH 44129, US

(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01M 4/00** (11) **1 348 238 B1**

(25) En (26) En

(21) 01985435.5 (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) 01.10.2003

(86) EP 2001/015223 21.12.2001

(87) WO 2002/054508 2002/28 11.07.2002

(30) 28.12.2000 US 259255 P

31.05.2001 US 872689

(54) • ELEKTRODENMATERIALIEN AUS VANADIUMOXID UND METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG  
• VANADIUM OXIDE ELECTRODE MATERIALS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
• MATIERES D'ELECTRODE A BASE D'OXYDE DE VANADIUM ET PROCEDES ASSOCIES

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) NORDLINDER, Sara, S-753 10 Uppsala, SE  
EDSTRÖM, Kristina, S-740 20 Vänge, SE  
GUSTAFSON, Torbjörn, S-740 20 Vänge, SE  
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE,  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,  
GB

(51) **H01M 4/50** (11) **0 802 573 B1**  
**H01M 4/62** **H01M 6/06**  
(25) De (26) De  
(21) 97102640.6 (22) 19.02.1997  
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

- SI  
(43) 22.10.1997  
(30) 20.04.1996 DE 19615724  
(54) • *Galvanische Zelle*  
• *Galvanic cell*  
• *Cellule galvanique*  
(73) VARTA Gerätebatterie GmbH, Am Leineufer 51,  
30419 Hannover, DE  
(72) Jose, Horst-Udo, 73479 Ellwangen, DE  
Feistner, Hans-Joachim, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/50**

- (51) **H01M 4/66** (11) **1 032 063 B1**  
**C22C 19/07**  
(25) En (26) En  
(21) 00301434.7 (22) 23.02.2000  
(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) 25.02.1999 US 257795  
(54) • *Legierungen auf Kobalt-Basis zur Verwendung*  
*als Stromkollektoren von Positivelektrode in*  
*nichtwässrigen elektrochemischen Zellen*  
• *Cobalt-based alloys as positive electrode cur-*  
*rent collectors in nonaqueous electrochemical*  
*cells*  
• *Alliages à base de cobalt pour utilisation*  
*comme collecteurs de courant d'une électrode*  
*positive dans des cellules électrochimiques*  
*non aqueuses*  
(73) Wilson Greatbatch Limited, 9645 Wehrle Drive,  
Clarence, NY 14031, US  
(72) Frysz, Christine A., East Amherst, New York 14051,  
US  
Smesko, Sally A., North Tonawanda, New York  
14120, US  
Kreidler, Peter A., Oakfield, New York 14125, US  
Brown, W. Richard, New York, 14032, US  
Takeuchi, Esther S., East Amherst, New York  
14051, US  
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120  
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H01M 4/80** → (51) **B22F 3/10**

**H01M 4/88** → (51) **B22F 3/10**

**H01M 4/90** → (51) **B01J 19/00**

**H01M 6/06** → (51) **H01M 4/50**

**H01M 8/00** → (51) **B23K 9/10**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 416 556 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023349.8 (22) 15.10.2003  
(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) 06.05.2004  
(30) 16.10.2002 JP 2002301811  
(54) • *Separatorplatte für Polymerelektrolytbrennstoff-*  
*zelle und diese verwendende Polymerelektro-*  
*lytbrennstoffzelle*  
• *Separator plate for polymer electrolyte fuel cell*  
*and polymer electrolyte fuel cell using the*  
*same*  
• *Plaque séparatrice pour pile à combustible à*  
*électrolyte polymère et pile à combustible à*  
*électrolyte polymère l'utilisant*  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Ohara, Hideo, Katano-shi Osaka 576-0016, JP  
Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP  
Hase, Nobuhiro, Mino-shi Osaka 562-0041, JP  
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP  
Kokawa, Katsuzou, Uda-gun Nara 633-0254, JP  
Urata, Takayuki, Kawabe-gun Hyogo 666-0261, JP  
Matsumoto, Toshihiro, Takatsuki-shi Osaka  
569-1144, JP  
Takeguchi, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 538-0052,  
JP  
(74) Shibata, Soichi, Hirakata-shi Osaka 573-1149, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 527 490 B1**  
**H01M 8/24**

- (25) De (26) De  
(21) 03784119.4 (22) 31.07.2003  
(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 2003/008460 31.07.2003  
(87) WO 2004/015797 2004/08 19.02.2004  
(30) 02.08.2002 DE 10235360  
(54) • *MEMBRAN-ELEKTRODENEINHEIT MIT*  
*POLYIMIDSCHICHT*  
• *MEMBRANE ELECTRODE UNIT COMPRIS-*  
*ING A POLYIMIDE LAYER*  
• *UNITE MEMBRANE-ELECTRODE A COUCHE*  
*DE POLYIMIDE*  
(73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) PAWLIK, Jürgen, 65931 Frankfurt, DE  
BAURMEISTER, Jochen, 65817 Eppstein, DE  
PADBERG, Christoph, 65195 Wiesbaden, DE  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,  
Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F  
821, 65926 Frankfurt, DE

**H01M 8/02** → (51) **B01J 19/00**

**H01M 8/06** → (51) **B01J 19/00**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/24**

**H01M 8/22** → (51) **B23K 9/10**

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 397 843 B1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/00**  
**F24H 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 01989429.4 (22) 27.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.03.2004  
(86) EP 2001/012458 27.10.2001  
(87) WO 2002/037595 2002/19 10.05.2002  
(30) 31.10.2000 DE 10054500  
02.11.2000 AT 18572000  
(54) • *UNTERDRUCKKAMMER FÜR BRENN-*  
*STOFFZELLENANLAGE*  
• *LOW-PRESSURE CHAMBER FOR A FUEL*  
*CELL SYSTEM*

- *CHAMBRE DE DEPRESSION POUR INSTAL-*  
*LATION A PILES A COMBUSTIBLE*  
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859  
Remscheid, DE  
(72) HOCKER, Thomas, 42857 Remscheid, DE  
BERG, Joachim, 42859 Remscheid, DE  
BIELSKI, Martin, 87600 Kaufbeuren, DE  
KEHL, Reinhold, 42929 Wermelskirchen, DE  
PAULUS, Jochen, 42655 Solingen, DE  
WAGNER, Kerstin, 42929 Wermelskirchen, DE  
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH, 42850  
Remscheid, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 10/04** (11) **1 030 397 B1**  
**H01M 10/40**  
(25) En (26) En  
(21) 00102766.3 (22) 10.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2000  
(30) 19.02.1999 JP 4145599  
(54) • *Batterie mit Festelektrolyt und Verfahren zur*  
*Herstellung*  
• *Solid-electrolyte battery and manufacturing*  
*method therefor*  
• *Batterie à électrolyte solide et son procédé de*  
*fabrication*  
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Goto, Shuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Kezuka, Koichiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere  
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/40** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/48** (11) **1 333 521 B1**  
**H01M 2/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03001719.8 (22) 27.01.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 06.08.2003  
(30) 31.01.2002 JP 2002024803  
30.01.2002 JP 2002022509  
(54) • *Batterie mit Temperatursensoren*  
• *Battery apparatus with temperature sensors*  
• *Batterie avec capteurs de température*  
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori  
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) Shigeta, Naohiro, Kasai-city, Hyogo, JP  
Toya, Shoichi, Kasai-city, Hyogo, JP  
Yugo, Masaki, Kakogawa-city, Hyogo, JP  
Shimizu, Hideo, Kakogawa-city, Hyogo, JP  
Miyamoto, Tetsu, Kasai-city, Hyogo, JP  
(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski,  
Patentanwälte Erhardtstrasse 12, 80469 München,  
DE

**H01P 1/203** → (51) **H01P 1/205**

- (51) **H01P 1/205** (11) **1 093 179 B1**  
**H01P 1/213** **H01P 1/203**  
(25) En (26) En  
(21) 00121700.9 (22) 04.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 18.04.2001  
(30) 13.10.1999 JP 29157899  
(54) • *Dielektrisches Filter, dielektrischer Duplexer*  
*und Kommunikationsgerät mit einer derartigen*  
*Schaltungsanordnung*  
• *Dielectric filter, dielectric duplexer and commu-*  
*nication apparatus incorporating the same*

- *Filter diélectrique, duplexeur diélectrique et dispositif de communication le comportant*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Tsukamoto, Hideki, (A170)Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Okada, Takahiro, (A170)Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Kuroda, Katsuhito, (A170)Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Ishihara, Jinsei, (A170)Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP  
Kato, Hideyuki, (A170)Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 05021531.8 / 1 612 881
- 
- H01P 1/213** → (51) **H01P 1/205**
- (51) **H01P 1/387** (11) **1 401 046 B1**  
**H01P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03255741.5 (22) 12.09.2003  
(84) DE DK FR GB  
(43) 24.03.2004  
(30) 20.09.2002 JP 2002275582
- (54) • *Nichtreziproke Schaltungsanordnung und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Nonreciprocal circuit element and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif de circuit non réciproque et son procédé de fabrication*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Takadate, Kinshiro c/o 1-7 Yukigaya, Tokyo 145, JP  
Takahashi, Toshio c/o 1-7 Yukigaya, Tokyo 145, JP  
Komai, Eiichi c/o 1-7 Yukigaya, Tokyo 145, JP  
Onishi, Hitoshi c/o 1-7 Yukigaya, Tokyo 145, JP
- (74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- 
- (51) **H01P 1/39** (11) **1 303 000 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01124118.9 (22) 10.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
- (54) • *Zirkulator*  
• *Circulator*  
• *Circulateur*
- (73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
- (72) Martin, Siegbert, 71570 Oppenweiler, DE  
Ebinger, Jürgen, 71546 Aspach, DE  
Beis, Konstantin, 71522 Backnang, DE
- (74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB
- 
- (51) **H01P 5/107** (11) **1 579 528 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03810852.8 (22) 22.12.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.09.2005  
(86) FR 2003/050201 22.12.2003  
(87) WO 2004/066432 2004/32 05.08.2004  
(30) 03.01.2003 FR 0300045
- (54) • *ÜBERGANG VON EINEM RECHTECKIGEN HOHLLEITER AUF EINE MIKROSTREIFENLEITUNG*  
• *TRANSITION BETWEEN A RECTANGULAR WAVEGUIDE AND A MICROSTRIP LINE*
- *TRANSITION ENTRE UN GUIDE D ONDE RECTANGULAIRE ET UNE LIGNE MICRO-RUBAN*
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LOUZIR, Ali, F-35000 RENNES cedex, FR  
LO HINE TONG, Dominique, F-35700 RENNES, FR  
PERSON, Christian, F-29800 LA ROCHE MAURICE, FR  
COUPEZ, Jean-Philippe, F-29480 LE RELECQ-KERHUON, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- 
- H01P 11/00** → (51) **H01P 1/387**
- 
- H01Q 1/22** → (51) **H01Q 21/28**
- 
- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/16**
- 
- H01Q 1/28** → (51) **H04B 7/185**
- 
- H01Q 1/36** → (51) **H01Q 11/08**
- 
- H01Q 3/24** → (51) **H01Q 3/28**
- 
- H01Q 3/26** → (51) **H01Q 11/08**
- (51) **H01Q 3/28** (11) **1 100 147 B1**  
**H01Q 3/24**  
**H04B 7/00**  
**H01Q 21/22**  
**H03F 3/21**
- (25) En (26) En  
(21) 00309585.8 (22) 30.10.2000  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 16.05.2001  
(30) 10.11.1999 US 437522
- (54) • *Leistungsverstärkersystem für ein Antennensystem*  
• *Power amplifier system for an antenna system*  
• *Système d'amplificateur de puissance pour un système d'antenne*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Ke, Meng-Kun (NM), Parsippany, New Jersey 07054, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
- 
- H01Q 7/00** → (51) **H01Q 21/28**
- 
- (51) **H01Q 9/16** (11) **1 032 076 B1**  
**H01Q 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 00301537.7 (22) 25.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 30.08.2000  
(30) 26.02.1999 JP 5146299
- (54) • *Antennenanordnung und Funkgerät mit einer derartigen Antennenanordnung*  
• *Antenna apparatus and radio device using antenna apparatus*  
• *Dispositif d'antenne et appareil radio l'utilisant*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Odachi, Noriaki, IP Division, K.K Toshiba, Tokyo 105-8001, JP  
Sekine, Suiyuchi, IP Division, K.K Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- H01Q 9/28** → (51) **H01Q 21/28**
- 
- (51) **H01Q 9/30** (11) **1 356 545 B1**  
**A61N 5/04**
- (26) En  
(21) 02701471.1 (22) 31.01.2002  
(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) 29.10.2003  
(86) IB 2002/000299 31.01.2002  
(87) WO 2002/061880 2002/32 08.08.2002  
(30) 31.01.2001 IT PI20010006
- (54) • *MASCHEN-MIKROWELLENANTENNE MIT MINIATURISIERTER DROSSEL FÜR DIE HYPERTHERMIE IN DER MEDIZIN UND CHIRURGIE*  
• *INTERSTITIAL MICROWAVE ANTENNA WITH MINIATURIZED CHOKE FOR HYPERTHERMIA IN MEDICINE AND SURGERY*  
• *ANTENNE INTERSTITIELLE A MICRO-ONDES AVEC ETRANGLEMENT MINIATURISE POUR HYPERTHERMIE EN MEDECINE ET CHIRURGIE*
- (73) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) LONGO, Iginio, I-56123 Pisa, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
- 
- (51) **H01Q 11/08** (11) **1 214 753 B1**  
**H01Q 1/36**  
**H01Q 3/26**
- (25) En (26) En  
(21) 00956715.7 (22) 01.09.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 19.06.2002  
(86) GB 2000/003368 01.09.2000  
(87) WO 2001/018908 2001/11 15.03.2001  
(30) 09.09.1999 GB 9921363
- (54) • *ADAPTIVE MEHRLEITERANTENNE*  
• *ADAPTIVE MULTIFILAR ANTENNA*  
• *ANTENNE MULTIFILAIRE ADAPTATIVE*
- (73) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
- (72) SAUNDERS, Simon, Reza, Ash Surrey GU12 5DL, GB  
AGIUS, Andreas-Albertos, GR-26441 Patras, GR  
LEACH, Stephen, Camberley, Surrey GU17 0LA, GB
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB
- 
- H01Q 15/16** → (51) **B21D 26/02**
- 
- H01Q 15/16** → (51) **B64G 1/22**
- 
- (51) **H01Q 17/00** (11) **0 822 610 B1**  
**H01Q 19/19**
- (25) De (26) De  
(21) 97104674.3 (22) 19.03.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.02.1998  
(30) 31.07.1996 DE 19630784
- (54) • *Reflektorantenne*  
• *Reflector antenna*  
• *Antenne à réflecteur*
- (73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE  
(72) Hochmann, Manfred, 27755 Delmenhorst, DE  
(74) Baum, Wolfgang, c/o DaimlerChrysler AG Patente FTP/M, Postfach 80 04 65, 81663 München, DE
- 
- H01Q 19/19** → (51) **H01Q 17/00**
- 
- H01Q 21/22** → (51) **H01Q 3/28**

- (51) **H01Q 21/28** (11) **1 323 210 B1**  
**H01Q 21/30**  
**H01Q 9/28**  
**G06K 19/077**
- (25) En (26) En  
(21) 01970038.4 (22) 03.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003  
(86) GB 2001/004399 03.10.2001  
(87) WO 2002/029929 2002/15 11.04.2002  
(30) 03.10.2000 US 678630
- (54) • MEHRBANDIGES, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT  
• MULTI-BAND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL MULTIBANDE
- (73) Mineral Lassen LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) FORSTER, Ian, James, Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01Q 21/29** → (51) **H04B 7/185****H01Q 21/30** → (51) **H01Q 21/28****H01R 4/04** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 4/66** (11) **1 483 806 B1**  
**D21H 23/50**  
**B05D 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03743899.1 (22) 11.03.2003  
(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) 08.12.2004  
(86) FI 2003/000183 11.03.2003  
(87) WO 2003/077371 2003/38 18.09.2003  
(30) 14.03.2002 FI 20020479  
16.09.2002 FI 20021651
- (54) • EINE ERDUNGSELEKTRODE UND EIN VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DERSELBEN  
• A GROUNDING ELECTRODE AND A METHOD IN WHICH IT IS UTILIZED  
• ELECTRODE DE TERRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) PUTKISTO, Kaisa, FIN-33720 Tampere, FI  
MAIJALA, Juha, FIN-33700 Tampere, FI  
KÄSMÄ, Veli, FIN-33340 Tampere, FI
- (74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H01R 9/26** (11) **0 817 318 B1**  
**H01R 13/447**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 97401194.2 (22) 30.05.1997  
(84) AT BE DE ES GB IT  
(43) 07.01.1998  
(30) 06.06.1996 FR 9606993
- (54) • Anschlussbuchse für kammförmige Sammelschiene, insbesondere für modulare elektrische Geräte  
• Terminal for comb-shaped bus bars especially for modular electrical apparatus  
• Borne d'arrivée pour barre d'alimentation en forme de peigne, notamment pour appareils électriques modulaires
- (73) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

- (72) Guelin, Jacques, 87000 Limoges, FR  
Mazabraud, Pierre, 87500 St Yrieix la Perche, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**H01R 13/447** → (51) **H01R 9/26**

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 045 481 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 00303002.0 (22) 10.04.2000  
(84) DE GB  
(43) 18.10.2000  
(30) 13.04.1999 JP 10591999  
13.04.1999 JP 10592099
- (54) • Wasserdichter Verbinder für elektrische Anschlusskontakte  
• Waterproof connector for electrical terminals  
• Connecteur étanche pour des bornes électriques
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Suzuki, Izumi, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP  
Fukatsu, Yukihiko, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- Ichida, Kiyofumi, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 206 009 B1**  
**H01R 4/04**
- (25) En (26) En  
(21) 01126446.2 (22) 08.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.05.2002  
(30) 08.11.2000 JP 2000340261
- (54) • Kabelverbinder  
• Wire connecting connector  
• Connecteur de câble
- (73) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Murakami, Takao, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP  
Fukuda, Masaru, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01R 13/52** → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 345 291 B1**  
**H01R 13/52**
- (25) De (26) De  
(21) 03004134.7 (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) 17.09.2003  
(30) 06.03.2002 DE 10209686  
15.04.2002 DE 10216796
- (54) • Elektrischer Steckverbinder  
• Electrical connector  
• Connecteur électrique
- (73) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) Kubernus, Gerhard, 96114 Hirschaid-Sassanfahrt, DE  
Tluczykont, Stefan, 96179 Rattelsdorf, DE  
Wölfel, Dieter, 91301 Forchheim, DE  
Latwies, Frank, 90552 Oberasbach, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H01R 13/703** (11) **0 825 685 B1**  
**H01R 43/22**
- (25) En (26) En  
(21) 97305983.5 (22) 06.08.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.02.1998  
(30) 21.08.1996 JP 22008696
- (54) • Methode zum Anbringen eines Kurzschlusskontaktes in einem Steckverbinder und der dazugehörige Steckverbinder  
• Method for attaching a short-circuit terminal to a connector and a connector assembly containing a short-circuit terminal  
• Méthode pour fixer un contact à court-circuit dans un connecteur et le connecteur correspondant
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie-ken, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Nimura, Kazuhiko, c/o Sumitomo Wiring Syst., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP  
Makino, Hirotsuka, c/o Sumitomo Wiring Syst., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP  
Shirouzu, Kouichi, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Shiraki, Kazuyuki, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H01R 24/00** (11) **1 146 607 B1**  
**G03G 15/08**
- (25) En (26) En  
(21) 01303375.8 (22) 11.04.2001  
(84) DE GB  
(43) 17.10.2001  
(30) 13.04.2000 JP 2000112319
- (54) • Steck- und Stechbuchsenverbinder  
• Receptacle type connector and plug type connector  
• Connecteur femelle et mâle
- (73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) Ushio, Kohei, J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Osaka Engin., Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP  
Ushiro, Yutaka, J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Osaka Engin., Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01R 43/16** (11) **1 005 116 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99123179.6 (22) 24.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.05.2000  
(30) 24.11.1998 JP 33291098
- (54) • Kontakte in Streifen und Verfahren zur Herstellung derselben  
• Chained terminals and method for forming such chained terminals  
• Contacts en bande et méthode pour préparer ces contacts en bande
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Aoyama, Masahiko, Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
Saito, Masashi, Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
Koide, Takashi, Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

|  |                          |   |                          |   |
|--|--------------------------|---|--------------------------|---|
| <b>H01R 43/22</b> → (51) <b>H01R 13/703</b>  |                          | (51) <b>H01S 3/102</b>  | (11) <b>1 238 450 B1</b> | Kikuchi, Satoshi, Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-1201, JP   |
| (51) <b>H01R 43/24</b>   | (11) <b>1 081 811 B1</b> | <b>H01S 3/092</b>   | <b>H01S 3/213</b>        | (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB   |
| (25) En  | (26) En                  | <b>A61B 18/20</b>   |                          |   |
| (21) 00118149.4  | (22) 29.08.2000          | (25) En   | (26) En                  |   |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  |                          | (21) 00982376.6   | (22) 04.12.2000          |   |
| (43) 07.03.2001  |                          | (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  |                          |   |
| (30) 30.08.1999 SG 9904116   |                          | (43) 11.09.2002   |                          |   |
| (54) <ul style="list-style-type: none"><li>• Verfahren zur Herstellung elektrischer Verbindungen zur Verbesserung deren Koplanarität</li><li>• Method for manufacturing electrical connectors for enhancing coplanarity</li><li>• Procédé pour la fabrication de connecteurs électriques pour l'augmentation de leur coplanarité</li></ul> |                          | (86) US 2000/032839   | 04.12.2000               |   |
| (73) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR  |                          | (87) WO 2001/041267   | 2001/23                  | 07.06.2001  |
| (72) Spykerman, Conway Francis, Singapore 560329, SG   |                          | (30) 06.12.1999 US 455264   |                          |   |
| (74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE  |                          | (54) <ul style="list-style-type: none"><li>• MULTIPULS-FARBSTOFFLASER</li><li>• MULTIPULSE DYE LASER</li><li>• LASER A COLORANT MULTI-IMPULSIONNEL</li></ul>  |                          |   |
| <b>H01S 3/00</b> → (51) <b>G02B 6/125</b>  |                          | (73) CANDELA CORPORATION, 530 Boston Post Road, Wayland, MA 01778, US   |                          |   |
| <b>H01S 3/06</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>   |                          | (72) HSIA, James, C., Weston, MA 02493, US  |                          |   |
| (51) <b>H01S 3/067</b>   | (11) <b>1 113 540 B1</b> | QUAGLIA, Anthony, D., Marlborough, MA 01752, US   |                          |   |
| (25) En  | (26) En                  | (74) Butler, Michael John, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB   |                          |   |
| (21) 01104742.0  | (22) 10.01.1997          |   |                          |   |
| (84) DE FR GB IT NL  |                          | <b>H01S 3/213</b> → (51) <b>H01S 3/102</b>  |                          |   |
| (43) 04.07.2001  |                          | <b>H01S 3/23</b> → (51) <b>H01S 3/067</b>   |                          |   |
| (30) 19.01.1996 US 588747  |                          | <b>H01S 3/30</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>  |                          |   |
| (54) <ul style="list-style-type: none"><li>• Optische Verstärker mit hoher Spitzenleistung und hoher Energie</li><li>• Optical amplifiers providing high peak powers with high energy levels</li><li>• Amplificateurs optiques à haute puissance de crête et niveaux d'énergie élevés</li></ul>  |                          | (51) <b>H01S 5/022</b>  | (11) <b>1 251 607 B1</b> |   |
| (73) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US   |                          | <b>H04B 10/10</b>   | <b>H01L 31/105</b>       |   |
| (72) Waarts, Robert, G., Fremont, CA 94306, US   |                          | (25) En   | (26) En                  |   |
| Sanders, Steven, Paolo Alto, CA 94306, US  |                          | (21) 02252736.0   | (22) 18.04.2002          |   |
| Welch, David, F., Menlo Park, CA 94024, US   |                          | (84) DE FR GB   |                          |   |
| Scifres, Donald, R., San Jose, CA 95134, US  |                          | (43) 23.10.2002   |                          |   |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  |                          | (30) 20.04.2001 JP 2001122399   |                          |   |
| (62) 97903766.0 / 0 875 083  |                          | 04.02.2002 JP 2002026725  |                          |   |
| <b>H01S 3/092</b> → (51) <b>H01S 3/102</b>   |                          | (54) <ul style="list-style-type: none"><li>• Halbleiterlasermodule, optisches räumliches Übertragungssystem und elektronisches Gerät</li><li>• Semiconductor laser module, spatial optical transmission system and electronic appliance</li><li>• Module laser à semi-conducteur, système de transmission optique spatiale et appareil électronique</li></ul> |                          |   |
| (51) <b>H01S 3/0941</b>  | (11) <b>1 520 326 B1</b> | (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP   |                          |   |
| (25) En  | (26) En                  | (72) Shimonaka, Atsushi, Nara-shi, Nara, JP   |                          |   |
| (21) 03762813.8  | (22) 09.07.2003          | (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  |                          |   |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  |                          | (60) 06005995.3   |                          |   |
| (43) 06.04.2005  |                          | <b>H01S 5/0683</b> → (51) <b>G11B 7/125</b>   |                          |   |
| (86) GB 2003/002956  | 09.07.2003               | (51) <b>H01S 5/223</b>  | (11) <b>1 039 599 B1</b> |   |
| (87) WO 2004/006395  | 2004/03                  | <b>H01S 5/323</b>   | <b>H01S 5/50</b>         |   |
| (30) 09.07.2002 GB 0215847   |                          | <b>H01L 33/00</b>   |                          |   |
| (54) <ul style="list-style-type: none"><li>• OPTISCHE VERSTÄRKUNGSEINRICHTUNG</li><li>• OPTICAL AMPLIFYING DEVICE</li><li>• DISPOSITIF D'AMPLIFICATION OPTIQUE</li></ul>   |                          | (25) En   | (26) En                  |   |
| (73) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ, GB  |                          | (21) 00301417.2   | (22) 23.02.2000          |   |
| (72) DAMZEN, Michael, John, London W5 3NH, GB  |                          | (84) DE FR GB   |                          |   |
| (74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  |                          | (43) 27.09.2000   |                          |   |
| <b>H01S 3/0941</b> → (51) <b>H01S 3/067</b>  |                          | (30) 23.02.1999 JP 4506799  |                          |   |
|  |                          | 23.02.1999 JP 4512399   |                          |   |
|  |                          | 19.03.1999 JP 7642199   |                          |   |
|  |                          | (54) <ul style="list-style-type: none"><li>• Optische Halbleitervorrichtung</li><li>• Semiconductor optical device apparatus</li><li>• Dispositif optique à semi-conducteur</li></ul>   |                          |   |
|  |                          | (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  |                          |   |
|  |                          | (72) Shimoyama, Kenji, Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-1201, JP  |                          |   |
|  |                          | Hosoi, Nobuyuki, Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-1201, JP  |                          |   |
|  |                          | Kiyomi, Kazumasa, Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-1201, JP   |                          |   |
|  |                          | Sato, Yoshihito, Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-1201, JP  |                          |   |
|  |                          |   |                          | RO SI   |
|  |                          |   |                          | (43) 18.06.2003   |
|  |                          |   |                          | (30) 11.12.2001 DE 20120026 U   |
|  |                          |   |                          | (54) <ul style="list-style-type: none"><li>• Geräteträger für Leitungsführungskanäle</li><li>• Apparatus support for cable channels</li><li>• Support d'appareillage pour goulottes</li></ul> |
|  |                          |   |                          | (73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE   |
|  |                          |   |                          | (72) Ostertag, Christian, 67240 Bischwiller, FR   |
|  |                          |   |                          | Arnold, Hans-Joachim, 67706 Krickenbach, DE   |
|  |                          |   |                          | (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>H02H 1/00</b> → (51) <b>H02H 7/00</b>  | (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP   | (43) 17.12.2003   |
| <b>H02H 3/00</b> → (51) <b>H02H 7/00</b>  | HIROSHI SAKAMOTO, 6-388-3, Tsuboi, Kumamoto-shi, Kumamoto, JP  | (86) IB 2002/000792 15.03.2002  |
| <b>H02H 3/16</b> → (51) <b>H02H 7/00</b>  | (72) Sakamoto, Hiroshi, Kumamoto-shi, Kumamoto, JP   | (87) WO 2002/075902 2002/39 26.09.2002  |
| <b>H02H 3/30</b> → (51) <b>H02H 7/00</b>  | Abe, Hideaki, Neyagawa-shi, Osaka, JP  | (30) 16.03.2001 DE 10113258   |
| (51) <b>H02H 3/347</b> (11) <b>1 425 836 B1</b>   | (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  | (54) • <b>VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEITESTABES</b>  |
| (25) En (26) En   | <b>H02J 7/02</b> → (51) <b>H02J 5/00</b>   | • <b>METHOD FOR PRODUCING A BAR-TYPE CONDUCTOR</b>  |
| (21) 02759679.0 (22) 13.09.2002   | (51) <b>H02J 9/06</b> (11) <b>0 883 924 B1</b>   | • <b>PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BARRE CONDUCTRICE</b>  |
| (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  | (25) En (26) En  | (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  |
| (43) 09.06.2004   | (21) 97923280.8 (22) 09.06.1997  | (72) BAUMANN, Thomas, CH-5430 Wettingen, CH   |
| (86) US 2002/029202 13.09.2002  | (84) DE FR GB  | KLAMT, Thomas, CH-5107 Schinznach-Dorf, CH  |
| (87) WO 2003/026091 2003/13 27.03.2003  | (43) 16.12.1998  | NIENBURG, Hans-Christoph, 69121 Heidelberg, DE  |
| (30) 14.09.2001 US 954474   | (86) IB 1997/000662 09.06.1997   | (51) <b>H02K 49/10</b> (11) <b>1 444 767 B1</b>   |
| 19.07.2002 US 199488  | (87) WO 1997/049160 1997/55 24.12.1997   | <b>F16F 15/03</b>   |
| (54) • <b>STROMFEHLERDETEKTOR UND SCHUTZ-SCHALTER</b>   | (30) 19.06.1996 FR 9607632   | (25) De (26) De   |
| • <b>CURRENT FAULT DETECTOR AND CIRCUIT INTERRUPTER</b>   | (54) • <b>ELEKTRISCHE STROMVERSORGUNGS-VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VIELZAHL VON SPANNUNGEN UND GERÄT DAMIT</b>             | (21) 02779191.2 (22) 30.10.2002   |
| • <b>DETECTEUR DE DEFAUTS DE COURANT ET INTERRUPTEUR DE CIRCUIT</b>   | • <b>ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE FOR PRODUCING A PLURALITY OF VOLTAGES AND APPARATUS COMPRISING SUCH A DEVICE</b>             | (84) DE IT SE   |
| (73) HYDRO-AIRE, INC., 3000 Winona Avenue, Burbank, California 91510-7722, US   | • <b>DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR LA PRODUCTION DE DIVERSES TENSIONS ET APPAREIL CONSTITUANT LEDIT DISPOSITIF</b> | (43) 11.08.2004   |
| (72) BAX, Ronald, A., Burbank, CA 91501-1507, US  | (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  | (86) DE 2002/004045 30.10.2002  |
| RUSALI, Rudy, H., Fountain Valley, CA 92708, US   | (72) VAN LERBERGHE, Steven, Jan, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL  | (87) WO 2003/047076 2003/23 05.06.2003  |
| KING, Timothy, E., Auburn, WA 98092, US   | (74) Chaffraix, Jean, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR                                    | (30) 15.11.2001 DE 10155986   |
| (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB | (51) <b>H02K 1/18</b> (11) <b>0 949 742 B1</b>   | 21.12.2001 DE 10163690  |
| (60) 06075369.6   | <b>H02K 5/15</b>   | 26.02.2002 DE 10208301  |
| (51) <b>H02H 7/00</b> (11) <b>1 057 233 B1</b>  | (25) Ja (26) En  | 11.04.2002 DE 10216082  |
| <b>H02H 3/00</b> <b>H02H 3/16</b>   | (21) 97944170.6 (22) 17.10.1997  | (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON DREHSCHWINGUNGEN</b>   |
| <b>G01R 31/02</b> <b>H02H 1/00</b>  | (84) DE FR GB IT   | • <b>DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL VIBRATIONS</b>  |
| <b>H02H 3/30</b>  | (43) 13.10.1999  | • <b>DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION</b>   |
| (25) En (26) En   | (86) JP 1997/003770 17.10.1997   | (73) Karl Heinz Linnig GmbH & Co. KG, Riedheimer Strasse 5, 88677 Markdorf, DE                            |
| (21) 99905523.9 (22) 27.01.1999   | (87) WO 1999/021265 1999/17 29.04.1999   | (72) LINNIG, Karl-Heinz, 88677 Markdorf, DE   |
| (84) DE FR GB   | (54) • <b>WECHSELSTROMGENERATOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE</b>   | (74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE                                    |
| (43) 06.12.2000   | • <b>AC GENERATOR FOR VEHICLE</b>  | (51) <b>H02M 3/07</b> (11) <b>1 184 962 B1</b>  |
| (86) US 1999/001881 27.01.1999  | • <b>GENERATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VEHICULES</b>   | <b>G05F 1/563</b>   |
| (87) WO 1999/043066 1999/34 26.08.1999  | (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP  | (25) It (26) En   |
| (30) 19.02.1998 US 26203  | (72) NAKAMURA, Shigenobu, Kariya-city Aichi-Pref. 448, JP  | (21) 00830586.4 (22) 22.08.2000   |
| (54) • <b>ZONENWEISE LICHTBOGENFEHLERDETEKTION</b>  | SHIGA, Tsutomu, Kariya-city Aichi-Pref. 448, JP  | (84) DE FR GB IT  |
| • <b>ZONE ARC FAULT DETECTION</b>   | (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE   | (43) 06.03.2002   |
| • <b>DETECTION D'ARCS DE COURT-CIRCUIT PAR ZONES</b>  | <b>H02K 3/34</b> → (51) <b>H02K 15/10</b>  | (54) • <b>Hocheffiziente elektronische Schaltung zur Erzeugung und Regelung einer Versorgungsspannung</b> |
| (73) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road, Executive Plaza, Palatine, Illinois 60067, US                         | <b>H02K 3/52</b> → (51) <b>H02P 25/08</b>  | • <b>High efficiency electronic circuit for generating and regulating a supply voltage</b>                |
| (72) SCOTT, Gary, W., Mt. Vernon, IA 52314, US  | <b>H02K 5/15</b> → (51) <b>H02K 1/18</b>   | • <b>Circuit électronique très efficace pour générer et réguler une tension d'alimentation</b>            |
| (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE         | <b>H02K 7/06</b> → (51) <b>A47C 20/04</b>  | (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT                     |
| <b>H02H 7/08</b> → (51) <b>F04D 25/06</b>   | <b>H02K 7/116</b> → (51) <b>A47C 20/04</b>   | TECDIS S.p.A., Rue de la Gare 41, 11024 Chatillon (Aosta), IT   |
| <b>H02H 7/093</b> → (51) <b>F04D 25/06</b>  | <b>H02K 7/18</b> → (51) <b>B60K 6/04</b>   | (72) Gariboldi, Roberto, 20084 Lacchiarella, Milano, IT   |
| <b>H02J 3/00</b> → (51) <b>G01R 27/16</b>   | (51) <b>H02K 15/10</b> (11) <b>1 371 124 B1</b>  | Lavorerio, Riccardo, 27043 Broni, Pavia, IT   |
| (51) <b>H02J 5/00</b> (11) <b>0 923 182 B1</b>  | <b>H02K 3/34</b>   | Sala, Leonardo, 11026 Pont S. Martin, Aosta, IT   |
| <b>H02J 7/02</b> <b>H01F 38/14</b>  | <b>H02K 3/52</b> → (51) <b>H02P 25/08</b>  | Nidasio, Giovanni, 20088 Rosate, Milano, IT   |
| (25) En (26) En   | <b>H02K 5/15</b> → (51) <b>H02K 1/18</b>   | (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT                             |
| (21) 98122743.2 (22) 30.11.1998   | <b>H02K 7/06</b> → (51) <b>A47C 20/04</b>  | (51) <b>H02M 3/335</b> (11) <b>1 495 531 B1</b>   |
| (84) DE FR GB   | <b>H02K 7/116</b> → (51) <b>A47C 20/04</b>   | (25) En (26) En   |
| (43) 16.06.1999   | <b>H02K 7/18</b> → (51) <b>B60K 6/04</b>   | (21) 03709548.6 (22) 11.04.2003   |
| (30) 09.12.1997 JP 33900497   | (51) <b>H02K 15/10</b> (11) <b>1 371 124 B1</b>  | (84) DE FR GB IT  |
| (54) • <b>Einrichtung zur berührungslosen Energieübertragung</b>  | <b>H02K 3/34</b>   | (43) 12.01.2005   |
| • <b>Non-contact power transmitting device</b>  | (25) De (26) De  | (86) CH 2003/000245 11.04.2003  |
| • <b>Dispositif de transmission de puissance sans contact</b>   | (21) 02702681.4 (22) 15.03.2002  | (87) WO 2003/088465 2003/43 23.10.2003  |
|   | (84) AT DE FR GB IT  | (30) 12.04.2002 US 372280 P   |
|   |  | (54) • <b>HOCHEFFEKTIVER SPERRWANDLER</b>   |
|   |  | • <b>HIGH EFFICIENCY FLYBACK CONVERTER</b>  |



- CONVERTISSEUR A TRANSFERT INDIRECT A HAUTE EFFICACITE
- (73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) JITARU, Ionel, Dan, Tucson, AZ 85711, US
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner, Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5 (vormals Zeughausgasse 5), Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **H02P 5/00** (11) **1 349 265 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02728087.4 (22) 20.05.2002  
(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) JP 2002/004836 20.05.2002  
(87) WO 2002/095923 2002/48 28.11.2002  
(30) 18.05.2001 JP 2001149777
- ANSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINEN LINEAR-KOMPRESSOR
  - LINEAR COMPRESSOR DRIVE DEVICE
  - DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR COMPRESSEUR LINAIRE
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) UEDA, Mitsuo, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8171, JP
- YOSHIOKA, Kaneharu, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H02P 6/00** (11) **1 037 370 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105652.2 (22) 17.03.2000  
(84) DE ES FR  
(43) 20.09.2000  
(30) 18.03.1999 JP 7365999  
11.11.1999 JP 32147899
- Motorantriebsregelung mit Rücksetzung des Zeitgebers für das Überstromzeitintervall
  - Motor drive control with excess current period timer resetting
  - Commande d'un entraînement moteur avec remise à zéro du compteur mesurant le courant de surintensité
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
- (72) Itabashi, Toru, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- Shirai, Kazunari, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- H02P 6/00** → (51) **H02P 25/08**
- (51) **H02P 7/00** (11) **1 191 678 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01118923.0 (22) 03.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 27.03.2002  
(30) 26.09.2000 JP 2000292937
- Vorrichtung und Verfahren zum Antrieb eines Stellgliedes
  - Apparatus and method for driving actuator
  - Appareil et méthode pour commander un actionneur
- (73) Olympus Optical Co., Ltd., Hatagaya 2-43-2, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyajima, Hiroshi, Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
- Miyahara, Hideharu, Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- H02P 7/00** → (51) **F04D 25/06**
- (51) **H02P 25/08** (11) **1 413 046 B1**  
**H02P 6/00** **H02K 3/52**  
(25) En (26) En  
(21) 03719434.7 (22) 28.03.2003  
(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) 28.04.2004  
(86) US 2003/008671 28.03.2003  
(87) WO 2004/001949 2004/01 31.12.2003  
(30) 19.06.2002 US 173610 P  
31.07.2002 US 399415 P  
08.11.2002 US 290537  
29.01.2003 US 353075  
29.01.2003 US 353083  
06.02.2003 US 359305
- ADAPTIVE ARCHITEKTUR DER REGELUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
  - ADAPTIVE CONTROL ARCHITECTURE FOR ELECTRIC MACHINES
  - ARCHITECTURE DE COMMANDE ADAPTATIVE DESTINÉE A DES MACHINES ELECTRIQUES
- (73) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
- (72) MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
- PYNTIKOV, Alexander., V., Ashburn, VA 20147, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- H03F 3/21** → (51) **H01Q 3/28**
- (51) **H03F 3/72** (11) **1 187 315 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01118528.7 (22) 01.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 13.03.2002  
(30) 18.08.2000 DE 10040399
- Schaltbarer Operationsverstärker für Switched-Opamp-Anwendungen
  - Switchable operational amplifier for switched-opamp-applications
  - Amplificateur opérationnel commutable pour applications dans un amplificateur opérationnel de commutation
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Sauerbrey, Jens, 82024 Taufkirchen, DE
- Wittig, Martin, 27751 Delmenhorst, DE
- (74) Lange, Thomas, et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- H03F 5/00** → (51) **D03D 15/00**
- (51) **H03G 3/30** (11) **1 350 317 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01973436.7 (22) 25.09.2001  
(84) DE ES FR GB IT TR  
(43) 08.10.2003  
(86) US 2001/029807 25.09.2001  
(87) WO 2002/027924 2002/12 04.04.2002  
(30) 25.09.2000 US 235038 P
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES PEGELS EINES HF-SIGNALS UNTER VERWENDUNG VON INFORMATIONEN AUS EINEM SPEICHER
  - APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING THE LEVEL OF RF SIGNALS BASED UPON THE INFORMATION STORED ON A MEMORY
  - APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'OPTIMISER LE NIVEAU DE SIGNAUX RF EN FONCTION DES INFORMATIONS EN MÉMOIRE

- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PUGEL, Michael, Anthony, Noblesville, IN 46060, US
- MUTERSPAUGH, Max, Ward, Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- H03L 7/00** → (51) **H04N 7/62**
- (51) **H03L 7/091** (11) **1 460 761 B1**  
**H04L 25/497** **G11B 20/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04014031.1 (22) 25.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 22.09.2004  
(30) 26.05.1997 JP 15152997
- Automatisches Entzerrer System
  - Automatic equalization system
  - Système d'égalisation automatique
- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Tonami, Junichiro, Yokohama 240-0067, JP
- Kiyofuji, Takashi, Yokohama, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 98109447.7 / 0 881 639

- H03L 7/197** → (51) **H04N 7/62**
- H03M 1/06** → (51) **H03M 1/66**
- H03M 1/08** → (51) **H03M 1/66**
- (51) **H03M 1/66** (11) **1 085 659 B1**  
**H03M 1/06** **H03M 3/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00402559.9 (22) 15.09.2000  
(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) 17.09.1999 FR 9911666
- Digital-Analog-Wandler des Stromtyps
  - Current type digital to analogue converters
  - Convertisseur numérique-analogique en courant
- (73) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR
- (72) Masson, Thierry, 94117 Arcueil Cedex, FR
- Icord, Isabelle, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- H03M 3/02** → (51) **H03M 1/66**
- (51) **H03M 5/14** (11) **1 244 220 B1**  
**G11B 20/14** **H03M 7/48**  
(25) En (26) En  
(21) 01122737.8 (22) 21.09.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 25.09.2002  
(30) 24.03.2001 KR 2001015445
- Modulationsverfahren für digitale Daten und Apparat dafür
  - Method for modulating digital data and apparatus therefor
  - Méthode de modulation de données et appareil correspondant
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Ahn, Seong Keun, Seoul, KR
- Suh, Sang Woon, Seoul, KR

Schouhammer Immink, Kees A., 5661 AN Geldrop, NL  
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner  
Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016  
Augsburg, DE

**H03M 7/48** → (51) **H03M 5/14**

(51) **H03M 13/00** (11) **0 932 937 B1**  
**H03M 13/15**  
(25) En (26) En  
(21) 98930982.8 (22) 20.07.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 04.08.1999  
(86) IB 1998/001108 20.07.1998  
(87) WO 1999/007074 1999/06 11.02.1999  
(30) 29.07.1997 US 902049  
(54) • **HARDWAREOPTIMIERTER REED-SOLOMON-DECODER ZUR DECODIERUNG GROSSER DATENBLÖCKE**  
• **A HARDWARE-OPTIMIZED REED-SOLOMON DECODER FOR LARGE DATA BLOCKS**  
• **DECODEUR REED-SOLOMON OPTIMISE ET DESTINE A DE GRANDS BLOCS DE DONNEES**  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HARI, Thirumoorthy, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WITTIG, Karl, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HULYALKAR, Samir, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., et al, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

**H03M 13/15** → (51) **H03M 13/00**

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/37**

(51) **H03M 13/37** (11) **1 249 940 B1**  
**H03M 13/29**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02290594.7 (22) 08.03.2002  
(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) 19.03.2001 FR 0103789  
(54) • **Verfahren zur Optimierung, unter Betriebsmittelzwangsbedingungen, der Grösse von kodierten Datenblöcken**  
• **Method for optimizing, under resource constraints, of the size of coded data blocs**  
• **Procédé d'optimisation, sous contrainte de ressources, de la taille de blocs de données codées**  
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol  
Rijk, NL  
(72) Gueguen, Arnaud, Mitsubishi Electricité, Immeuble,  
35700 Rennes, FR  
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place  
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04B 1/16** (11) **1 430 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02799569.5 (22) 05.09.2002  
(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) 23.06.2004  
(86) US 2002/028394 05.09.2002  
(87) WO 2003/028232 2003/14 03.04.2003  
(30) 25.09.2001 US 962424  
(54) • **ENERGIESPAREN IN KOMMUNIKATIONS-  
ENDGERÄTEN**  
• **POWER SAVING IN COMMUNICATION TER-  
MINALS**

• **GESTION D'ENERGIE DANS DES TERMI-  
NAUX DE TRANSMISSION**  
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) MAYRENCH, Ronen, 49527 RAANANA, IL  
RAINISH, Doron, 52312 Ramat Gan, IL  
SPENCER, Paul, 99583 Bet Shemesh, IL  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/40** (11) **0 776 557 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95931528.4 (22) 15.08.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(43) 04.06.1997  
(86) US 1995/010387 15.08.1995  
(87) WO 1996/006490 1996/10 29.02.1996  
(30) 18.08.1994 US 293671  
31.10.1994 PCT/US94/12464  
07.06.1995 US 482292  
07.06.1995 US 483514  
07.06.1995 US 485987  
(54) • **SPREIZSPEKTRUM-KOMMUNIKATIONSSY-  
STEM IN MEHRFACHBAND- UND MEHR-  
FACHMODETECHNIK**  
• **MULTI-BAND, MULTI-MODE SPREAD-SPEC-  
TRUM COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION A  
SPÉCTRE ÉTALÉ À BANDES MULTIPLES ET  
À MODES MULTIPLES**  
(73) XIRCOM Wireless, Inc., 1365 Garden of the Gods  
Road, Colorado Springs, Colorado 80907, US  
(72) SMITH, Douglas, G., Arlington, VA 22201, US  
DIXON, Robert, C., Palmer Lake, CO 80133, US  
VANDERPOOL, Jeffrey, S., Colorado Springs, CO  
80919, US  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 04013982.6 / 1 460 772

(51) **H04B 1/707** (11) **1 128 565 B1**  
**G06F 17/15** **G06F 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 01000020.6 (22) 19.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2001  
(30) 18.02.2000 US 183457 P  
30.06.2000 US 607410

(54) • **Korrelator Koprozessor für CDMA Rake-Emp-  
fänger**  
• **Correlator co-processor for CDMA rake  
receiver**  
• **Processeur auxiliaire corrélateur pour récep-  
teur du type rake à AMRC**  
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839  
Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas  
75251, US  
(72) Brown, Katherine G., Coppell, Texas 75019, US  
Sriram, Sundararajan, Plano, Texas 75075, US  
Honore, Francis, Houston, Texas 77025, US  
Lee, Yuan Kang, Richardson, Texas 75080, US  
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13,  
800 Pavilion Drive, Northampton Business Park,  
Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 162 755 B1**  
**H04B 7/02** **H04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 00304776.8 (22) 06.06.2000  
(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) • **Kodeangepasstes Filter für einen CDMA Funk-  
Diversity-Empfänger**

• **Code matched filter for a CDMA diversity radio  
receiver**  
• **Filtere apparié au code pour un récepteur radio  
à AMDC avec diversité**  
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Mhirs, Karim, Swindon, Wiltshire SN1 4ER, GB  
Muirhead, David Stuart, Cheltenham,  
Gloucestershire GL51 6PP, GB  
Wood, Steven Andrew, Hotwells, Bristol BS8 4YE,  
GB  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies  
NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford  
Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 192 727 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00944992.7 (22) 28.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 03.04.2002  
(86) US 2000/017899 28.06.2000  
(87) WO 2001/003321 2001/02 11.01.2001  
(30) 01.07.1999 US 346368

(54) • **DYNAMISCHE SUCHDAUERSTEUERUNG IN  
EINEM SCHNURLOSEN KOMMUNIKATIONS-  
GERÄT**  
• **DYNAMIC CONTROL OF SEARCH DURA-  
TION IN A WIRELESS COMMUNICATION  
DEVICE**  
• **COMMANDE DYNAMIQUE DE TEMPS DE  
RECHERCHE DANS UN DISPOSITIF DE  
COMMUNICATION SANS FIL**  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HUGHES, Robbin, D., San Diego, CA 92126, US  
WILLIAMSON, Paul, T., San Diego, CA 92117, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04B 7/00** → (51) **H01Q 3/28**

**H04B 7/02** → (51) **H04B 1/707**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 1/707**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 10/06**

(51) **H04B 7/185** (11) **1 163 742 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00918519.0 (22) 29.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 19.12.2001  
(86) US 2000/008606 29.03.2000  
(87) WO 2000/059136 2000/40 05.10.2000  
(30) 30.03.1999 US 281834

(54) • **GERÄT UND VERFAHREN FÜR FUNKRUF  
IN EINER SATELLITEN KOMMUNIKATIONS-  
NORDUNG MIT ORTSBESTIMMUNG DES  
BENUTZERS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR PAGING IN  
A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM  
WITH USER LOCATION DETERMINATION**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE RADIOMES-  
SAGERIE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-  
NICATION PAR SATELLITES AVEC DETER-  
MINATION DE LA POSITION DES  
UTILISATEURS**  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SCHIFF, Leonard, N., San Diego, CA 92130, US  
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER, Patentanwälte,  
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 224 751 B1**  
**H01Q 1/28** **H01Q 21/29**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00944890.3 (22) 26.06.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
 (43) 24.07.2002  
 (86) US 2000/017578 26.06.2000  
 (87) WO 2001/020814 2001/12 22.03.2001  
 (30) 13.09.1999 US 153620 P

(54) • ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN FLUGZEUGEN  
 • MULTI-AIRPLANE CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM  
 • SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE A PLUSIEURS AVIONS  
 (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) IRWIN, William, George, Carson, Scottsdale, AZ 85260, US  
 KANNE, Mark, Melvin, Chandler, AZ 85224, US  
 (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **1 243 088 B1**  
**H04L 9/08**

(25) En (26) En  
 (21) 00991432.6 (22) 22.12.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 25.09.2002  
 (86) US 2000/035041 22.12.2000  
 (87) WO 2001/048948 2001/27 05.07.2001  
 (30) 29.12.1999 US 474919

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELN IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING ENCRYPTION KEYS IN A SATELLITE COMMUNICATIONS NETWORK  
 • PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE CHIFFREMENT DE CLES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITES  
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) BALACHANDRAN, Shridharan, CA-94536 Fremont, CA  
 ALPEROVICH, Vladimir, Dallas, TX 75252, US  
 SANNERO, Johan, Parker, TX 75002, US  
 DAVIDSON, Lee, McKinney, TX 75070, US  
 PETERSSON, Stefan, Frisco, TX 75035, US  
 REICHEL, Martin, Plano, TX 75025, US  
 SHAKIL, Nauman, Plano, TX 75075, US  
 (74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04B 10/06** (11) **1 503 524 B1**  
**H04B 7/08**

(25) En (26) En  
 (21) 04078013.2 (22) 11.02.1999  
 (84) DE GB IT  
 (43) 02.02.2005  
 (30) 11.02.1998 GB 9802767

(54) • Signalempfänger zum Empfang von Impulssignalen, die von einer Sonde ausgesendet werden  
 • Pulse signal receiving circuit to receive signals transmitted from a probe  
 • Circuit récepteur de signaux pulsés transmis par une sonde  
 (73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) Kirby, Steve, Bristol SOuth Gloucestershire BS36 2ND, GB  
 Fuge, Jonathan Paul, Bristol, South Gloucestershire Bd16 7QZ, GB  
 (74) Fowler, Maria Jayne, Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
 (62) 99904949.7 / 0 974 208

**H04B 10/06** → (51) **H04N 5/335**

(51) **H04B 10/10** (11) **1 142 164 B1**  
**H04B 10/152**

(25) De (26) De  
 (21) 00960530.4 (22) 26.08.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
 (43) 10.10.2001  
 (86) EP 2000/008335 26.08.2000  
 (87) WO 2001/024414 2001/14 05.04.2001  
 (30) 27.09.1999 DE 19946218  
 (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ANSTEUERLEISTUNG VON SENDEDIODEN  
 • METHOD FOR ADJUSTING THE DRIVE POWER OF EMITTING DIODES  
 • PROCEDE DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EXCITATION DE DIODES EMETTRICES  
 (73) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE  
 Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
 (72) RODENHEBER, Rainer, 74078 Heilbronn, DE  
 HAUER, Johann, 91058 Erlangen, DE  
 EGERER, Jens, D-81827 München, DE  
 REINHOLD, Michael, 91052 Erlangen, DE

**H04B 10/10** → (51) **H01S 5/022**

**H04B 10/152** → (51) **H04B 10/10**

(51) **H04B 10/17** (11) **0 901 245 B1**  
**G02F 1/225** **H01S 5/50**

(25) En (26) En  
 (21) 98870027.4 (22) 10.02.1998  
 (84) BE DE FR GB IT SE  
 (43) 10.03.1999  
 (30) 27.08.1997 US 57224 P  
 (54) • Optische Entscheidungsschaltung und dessen Verwendung  
 • Optical decision circuit and use thereof  
 • Circuit optique de décision et son utilisation  
 (73) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE  
 University of Gent, Department of Information Technology (INTEC), Sint Pietersnieuwstraat 41, 9000 Gent, BE  
 (72) Morthier, Geert, 9031 Gent, BE  
 Baets, Roel, 9800 Deinze, BE  
 (74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 133 087 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 01105003.6 (22) 01.03.2001  
 (84) DE FI FR GB IT SE  
 (43) 12.09.2001  
 (30) 01.03.2000 JP 2000055114  
 (54) • Funkbasisstationsgerät mit Kommunikation zwischen Baugruppen  
 • Radio base station apparatus with inter-shelf communication  
 • Appareil pour station de base radio avec communication entre baies

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Hondo, Shinya, Tokyo, JP  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04H 1/00** → (51) **H04N 7/167**

(51) **H04J 3/08** (11) **1 150 447 B1**  
**H04J 3/16**

(25) En (26) En  
 (21) 01400665.4 (22) 13.03.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
 (43) 31.10.2001  
 (30) 17.03.2000 IT MI2000 545  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von hochratigen digitalen Signalen über zwei Hochfrequenz-Trägern in einem Funkregeneratorabschnitt  
 • Method and apparatus for transmitting/receiving high order digital signals over two RF carriers in a radio regeneration section  
 • Procédé et dispositif de transmission et réception de signaux numériques d'ordre élevé à travers deux porteuses radio dans une section de régénération radio  
 (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
 (72) Colombo, Claudio, 20046 Biassono (MI), IT  
 Garofoli, Primo, 20133 Milano, IT  
 (74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

**H04J 3/16** → (51) **H04J 3/08**

**H04J 14/02** → (51) **H04L 27/34**

(51) **H04L 1/00** (11) **1 413 080 B1**  
 (25) En (26) En

(21) 02749051.5 (22) 23.07.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 28.04.2004  
 (86) GB 2002/003373 23.07.2002  
 (87) WO 2003/013043 2003/07 13.02.2003  
 (30) 01.08.2001 EP 01306614  
 28.01.2002 GB 0201912  
 (54) • INTERAKTIVES ENDGERÄT ZUR INFORMATIONSBEREITSTELLUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES INTERAKTIVEN SYSTEMS ZUR INFORMATIONSBEREITSTELLUNG  
 • INTERACTIVE INFORMATION DELIVERY TERMINAL AND METHOD OF OPERATING AN INTERACTIVE INFORMATION DELIVERY SYSTEM  
 • TERMINAL INTERACTIF POUR LA LIVRAISON DE L'INFORMATION ET PROCEDE D'ACTIONNER UN SYSTEME INTERACTIF DE LA LIVRAISON DE L'INFORMATION  
 (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
 (72) PATEL, Dipak, Ipswich, Suffolk IP2 8EU, GB  
 MANNINGS, Robin Thomas, Ipswich, Suffolk, IP5 3TU, GB  
 (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **0 630 133 B1**  
**H04L 5/14** **H04L 27/34**  
**H04M 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 94304187.1 (22) 10.06.1994  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 21.12.1994  
(30) 14.06.1993 US 76518  
(54) • *Modemanwendungen von gleichzeitiger analoger und digitaler Kommunikation*  
• *Modem applications of simultaneous analog and digital communication*  
• *Applications de modem pour communication analogue et numérique simultanée*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
(72) Partridge III, B. Waring, Mendham, New Jersey 07945, US  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

**H04L 5/06** → (51) **H04L 27/34****H04L 5/06** → (51) **H04Q 7/38****H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00****H04L 9/00** → (51) **H04N 7/167****H04L 9/08** → (51) **H04B 7/185****H04L 9/08** → (51) **H04N 7/167****H04L 9/32** → (51) **H04Q 7/38**

- (51) **H04L 12/00** (11) **0 719 008 B1**  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 95120077.3 (22) 19.03.1991  
(84) DE FR GB  
(43) 26.06.1996  
(30) 19.03.1990 JP 6683490  
(54) • *System zum Rundsenden von ATM-Zellen*  
• *ATM cell broadcasting system*  
• *Système de diffusion de cellules ATM*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
(72) Aso, Yasuhiro, Nerima-ku, Tokyo 176, JP  
Takahashi, Atsuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP  
Kakuma, Satoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Uchida, Yoshihiro, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP  
(74) Lehn, Werner, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE  
(62) 91104245.5 / 0 448 046

**H04L 12/10** → (51) **B60N 2/02****H04L 12/18** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 143 662 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/46**  
**H04L 29/12**
- (25) En (26) En  
(21) 01110184.7 (22) 12.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 10.10.2001

- (30) 10.06.1999 US 138849 P  
10.06.1999 US 138850 P  
10.06.1999 US 139033 P  
10.06.1999 US 139034 P  
10.06.1999 US 139035 P  
10.06.1999 US 139036 P  
10.06.1999 US 139038 P  
10.06.1999 US 139042 P  
10.06.1999 US 139043 P  
10.06.1999 US 139044 P  
10.06.1999 US 139047 P  
10.06.1999 US 139048 P  
10.06.1999 US 139049 P  
10.06.1999 US 139052 P  
10.06.1999 US 139053 P  
11.06.1999 US 139076 P  
(54) • *Virtuelles privates Netzwerk mit automatischer Aktualisierung von Benutzererreichbarkeitsinformation*  
• *Virtual private network having automatic updating of client reachability information*  
• *Réseau privé virtuel possédant une mise-à-jour automatique de l'information d'accessibilité du client*
- (73) Alcatel Internetworking, Inc., 26801 W. Agoura Road, Calabasas, CA 91301, US  
(72) Jain, Hemant Kumar, San Jose, CA 95129, US  
(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE  
(62) 00939849.6 / 1 145 519

**H04L 12/26** (11) **1 331 757 B1**  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 02258104.5 (22) 25.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 30.07.2003  
(30) 19.12.2001 US 25352  
(54) • *Prozessor mit reduzierten Speicheranforderungen für Hochgeschwindigkeitsrouting und -switching von Paketen*  
• *Processor with reduced memory requirements for high-speed routing and switching of packets*  
• *Processeur avec besoins réduits de mémoire pour le routage et la commutation à haute vitesse de paquets de données*
- (73) Agere Systems Inc., 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109, US  
(72) Calle, Mauricio, Austin, Texas 78750, US  
Davidson, Joel R., Austin, Texas 78727, US  
Hathaway, Michael W., Austin, Texas 78746, US  
Kirk, James T., Austin, Texas 78759, US  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04L 12/26** (11) **1 346 519 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01999049.8 (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) 24.09.2003  
(86) IL 2001/001095 28.11.2001  
(87) WO 2002/045275 2002/23 06.06.2002  
(30) 28.11.2000 US 253087 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ÜBERTRAGUNGSRATENSTEUERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR A TRANSMISSION RATE CONTROLLER*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE POUR RÉGULER LE DÉBIT DE TRANSMISSION*
- (73) Flash Networks Ltd, Maskit Street 15, 46733 Herzliya, IL  
(72) SHAHAM, Oded, 34676 Haifa, IL  
SAGIV, Avi, 69080 Tel Aviv, IL

- SHAPIRA, Yair, Amstelveen 1181 MP, NL  
ZAKAI, Noam, 34351 Haifa, IL  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

**H04L 12/28** (11) **0 976 225 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 98957390.2 (22) 27.10.1998  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 02.02.2000  
(86) US 1998/022802 27.10.1998  
(87) WO 1999/022495 1999/18 06.05.1999  
(30) 28.10.1997 US 63696  
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRFACH-KONKURRENZAUFLÖSUNG IN EINER FORTLAUFEND EINSTELLBAREN WEISE*  
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY ADJUSTABLE MULTI-CONTENTION RESOLUTION*  
• *PROCEDE DE RESOLUTION DE CONFLITS D'ACCES MULTIPLES A AJUSTEMENT CONTINU*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) BISDIKIAN, Chatschik, Mt. Kisco, NY 10549, US  
(74) Davies, Simon Robert, et al, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**H04L 12/28** (11) **1 180 282 B1**  
**H04N 7/24**

- (25) En (26) En  
(21) 00987831.5 (22) 30.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.02.2002  
(86) KR 2000/001571 30.12.2000  
(87) WO 2001/074012 2001/40 04.10.2001  
(30) 29.03.2000 US 192936 P  
06.05.2000 KR 2000024207  
20.09.2000 KR 2000055201  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON MULTIMEDIA-DATEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MULTIMEDIA DATA*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES DONNEES MULTIMEDIA*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR  
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US  
(72) PARK, Dong-Seek, Samsung Electronics Co. Ltd., Suwon-city, Kyungki-do 442-373, KR  
PARK, Jeong-Hoon, Samsung Electronics Co. Ltd., Suwon-city, Kyungki-do 442-373, KR  
LEE, Yung-Lyul, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR  
VILLASENOR, John, Los Angeles, CA 90095, US  
LI, Adam, H., Los Angeles, CA 90095, US  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04L 12/28** (11) **1 371 183 B1**  
**H04L 12/56**

- (25) En (26) En  
(21) 02707936.7 (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  
(43) 17.12.2003  
(86) US 2002/006301 28.02.2002  
(87) WO 2002/069577 2002/36 06.09.2002  
(30) 28.02.2001 US 272400 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SENDE-PLANUNG UNTER VERWENDUNG VON NETZWERKMITGLIEDERSCHAFTSINFORMATIONEN UND UMGEBUNGSINFORMATIONEN
  - SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMISSION SCHEDULING USING NETWORK MEMBERSHIP INFORMATION AND NEIGHBORHOOD INFORMATION
  - SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATIONS UTILISANT DES INFORMATIONS D'APPARTENANCE A UN RESEAU ET DE VOISINAGE
- (73) Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
- (72) GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose, J., San Mateo, CA 64402, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 404 057 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 03019264.5 (22) 26.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.2004  
(30) 27.08.2002 US 228192
- (54) • Mac-chip implementierende verteilte Kabelmodem-Endgerät-Architektur
  - A distributed cable modem termination system (CMTS) architecture implementing a MAC chip
  - Architecture distribuée d'un système de terminaison de modem câble mettant en oeuvre une puce MAC
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-7013, US
- (72) Cummings, Scott Andrew, 30024 Suwanee, Georgia, US
- Danzig, Joel, 30022 Alpharetta, Georgia, US
- Burrell, Paul, 30096 Duluth, Georgia, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04L 12/413** (11) **1 065 831 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99305182.0 (22) 30.06.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 03.01.2001
- (54) • Frühzeitige Präambelübertragung
  - Early preamble transmission
  - Transmission anticipée de préambule
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (84) DE FR IT NL
- (73) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7ZE, GB
- (84) GB
- (72) Batty, Sean, Marston Moretaine, Beds. MK43 0GW, GB
- Rowell, Anthony, Irchester, Northants. NN29 7ED, GB
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H04L 12/44** (11) **1 488 576 B1**  
**H04L 12/56** **H04L 29/14**

- (25) En (26) En  
(21) 02792730.0 (22) 01.11.2002  
(84) DE FR IT NL

- (43) 22.12.2004
- (86) EP 2002/012277 01.11.2002
- (87) WO 2003/081849 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 GB 0206732
- (54) • SELBSTROUTENDES AUF EINEN STERNKOPPLER BASIERENDES KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- SELF-ROUTING, STAR-COUPLER-BASED COMMUNICATION NETWORK
  - RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION À ROUTAGE AUTOMATIQUE FONCTIONNANT AVEC DES COUPLEURS EN ÉTOILE

- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) RAUSCH, Mathias, Motorola GmbH, 81829 München, DE
- TEMPLE, Christopher, Motorola GmbH, 81829 München, DE
- (74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/56** (11) **0 944 208 B1**  
**H04Q 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 99105474.3 (22) 17.03.1999  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 22.09.1999  
(30) 18.03.1998 US 40311
- (54) • Zeitbasierte Ablaufsteuerungsarchitektur und Verfahren für ATM Netzwerke
  - Time based scheduler architecture and method for ATM networks
  - Architecture et méthode de planification en fonction de temps pour des réseaux ATM
- (73) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland 21090, US
- (72) Fan, Ruixue c/o NEC USA, Inc., Princetown, New Jersey 08540, US
- Mark, Brian L. c/o NEC USA, Inc., Princetown, New Jersey 08540, US
- Ramamurthy, Gopalakrishnan c/o NEC USA, Inc., Princetown, New Jersey 08540, US
- Ishii, Alexander T. c/o NEC USA, Inc., Princetown, New Jersey 08540, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 04017310.6 / 1 489 791  
05009504.1 / 1 562 335

(51) **H04L 12/56** (11) **1 014 625 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99125527.4 (22) 22.12.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 28.06.2000  
(30) 25.12.1998 JP 37047698
- (54) • Kreuzvermittlungsschaltung
  - Crosspoint switch circuit
  - Circuit de commutation par points de connexion
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hamano, Hiroshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Yamamoto, Takuji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Kuroyanagi, Satoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 164 754 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00112674.7 (22) 15.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (54) • Verfahren und Anordnungen in einem Telekommunikationssystem
  - Methods and arrangements in a telecommunications system
  - Procédés et arrangements dans un système de télécommunication
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Jonsson, Björn, 133 33 Saltsjöbaden, SE
- (74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Kista, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 185 036 B1**  
**H04Q 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 01120257.9 (22) 23.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 06.03.2002  
(30) 28.08.2000 JP 2000257048
- (54) • Kommunikationssteuerungssystem, -verfahren und -speichermedium für Multiplexkommunikation
  - Communication control system, method and recording medium for multiplex communication
  - Système, procédé et medium de stockage pour contrôle de communication multiplex
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Miura, Kazue, Toyotashi, Aichiken, 470-0372, JP
- Yaguchi, Hiroki, Nagoyashi, Aichiken, 458-0817, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 223 715 B1**  
**H04L 12/28**

- (25) En (26) En  
(21) 02250011.0 (22) 02.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.07.2002
- (30) 05.01.2001 KR 2001000581
- (54) • Temporäre Master-Slave Schaltung in einem Piconet innerhalb eines Bluetooth Kommunikationssystem
  - Temporary master-slave switching in a Piconet in a Bluetooth communication system
  - Commutation temporaire maitre-esclave dans un Piconet dans un système de communication Bluetooth
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kang, Hyun-sook, 105-905 Hyundai Apartment, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- Lee, Tae-jin, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
- Park, Jong-hun, 702-302, Jukong Apartment, Kwacheon-city, Kyungki-do, KR
- Jang, Kyung-hun, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/00**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/44**

---

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **1 371 195 B1**  
**G06Q 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 02741648.6 (22) 19.03.2002  
(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) US 2002/008471 19.03.2002  
(87) WO 2002/091701 2002/46 14.11.2002  
(30) 19.03.2001 US 812749

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON IN MEHREREN NACHRICHTEN-SPEICHERN GESPEICHERTEN NACHRICHTEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING MESSAGES STORED IN MULTIPLE MESSAGE STORES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DES MESSAGES STOCKÉS DANS PLUSIEURS MÉMOIRES DE MESSAGES**

(73) Attenex Corporation, 925 Fourth Avenue Suite 2900, Seattle, WA 98104-1158, US  
(72) MCDONALD, David, Thomas, Seattle, WA 98115, US  
(74) Williamson, Brian, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 400 076 B1**  
**G06Q 10/00** **H04L 29/06**  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 02742584.2 (22) 18.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 24.03.2004  
(86) CA 2002/000917 18.06.2002  
(87) WO 2002/103967 2002/52 27.12.2002  
(30) 18.06.2001 US 298983 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENVERWALTUNG IN EINEM MOBILEN DATENKOMMUNIKATIONSGERÄT**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR MESSAGE MANAGEMENT IN A MOBILE DATA COMMUNICATION DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DES MESSAGES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES MOBILE**

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) ASTHANA, Atul, Unionville, Ontario L3R 2Y1, CA  
MOUSSEAU, Gary, P., Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA  
LAZARIDIS, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**H04L 12/66** → (51) **H04M 7/00**

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 445 902 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03290323.9 (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

(43) 11.08.2004  
(54) • **Niederspannungsdifferenzsignal (LVDS) - Empfänger**  
• **Low voltage differential signaling (LVDS) receiver**

• **Récepteur de signaux différentiels basse tension (LVDS)**

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Gajdardziej Radelinow, Andrzej, 2100 Deurne (Antwerp), BE  
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

**H04L 25/03** → (51) **H04L 27/26**

---

**H04L 25/497** → (51) **H03L 7/091**

(51) **H04L 27/26** (11) **1 157 514 B1**  
**H04L 25/03**

(25) En (26) En  
(21) 00913812.4 (22) 08.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 28.11.2001  
(86) US 2000/006045 08.03.2000  
(87) WO 2000/054472 2000/37 14.09.2000  
(30) 08.03.1999 US 123348 P  
01.03.2000 US 516715

(54) • **KALMAN-ENTZERRUNG IN MEHRTRÄGER-EMPFÄNGERN**  
• **KALMAN EQUALISATION IN MULTICARRIER RECEIVERS**  
• **EGALISATION PAR FILTRE KALMAN DANS DES RECEPTEURS A PORTEUSES MULTIPLES**

(73) Bandspeed, Inc., 6530 W. 6th Street, Los Angeles, CA 90048, US  
(72) TONISSEN, Shane, Michael, Kensington, VIC 3031, AU  
SKAFIDAS, Efstratios, Coburg, VIC 3057, AU  
LOGOTHETIS, Andrew, Bulleen, VIC 3105, AU  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 237 341 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02250972.3 (22) 13.02.2002  
(84) DE FI FR GB SE

(43) 04.09.2002  
(30) 17.02.2001 KR 2001008011

(54) • **Verfahren und Anordnung zur Initialisierung von VDSL (Very high bit rate Subscriber Line) Übertragungen durch Trägerabstandsumschaltung**  
• **Method and system for initializing VDSL (Very high bit rate Subscriber Line) communications using tone space adjustment**  
• **Procédé et dispositif pour l'initialization des communications VDSL (Very high bit rate Subscriber Line) effectuant un changement de distance inter-porteuses**

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Park, Jong-Hyuck, Seocho-gu, Seoul, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 27/34** (11) **1 060 603 B1**  
**H04L 5/06** **H04J 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 99905649.2 (22) 02.02.1999  
(84) DE FR GB IT

(43) 20.12.2000  
(86) US 1999/002243 02.02.1999  
(87) WO 1999/045683 1999/36 10.09.1999  
(30) 05.03.1998 US 35630

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEKTRALEFFIZIENTEN ÜBERTRANGUNG VON DIGI-**

TALEN DATEN ÜBER EINE OPTISCHE FASER

• **SYSTEM AND METHOD FOR SPECTRALLY EFFICIENT TRANSMISSION OF DIGITAL DATA OVER OPTICAL FIBER**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SPECTRALE EFFICACE DE DONNÉES NUMÉRIQUES VIA UNE FIBRE OPTIQUE**

(73) Forster Energy LLC, 2215-B Renaissance Drive Suite 5, Las Vegas, Nevada 89119, US  
(72) ROWAN, Michael, W., Los Gatos, CA 95030, US  
CHANG, Peter, San Jose, CA 95129, US  
COWARD, James, F., San Francisco, CA 94129, US  
TAUR, Roger, R., Honolulu, HI 96814, US  
WILSON, Stuart, Menlo Park, CA 94025, US  
YEE, Ting, K., Foster City, CA 94404, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04L 27/34** → (51) **H04L 5/00**

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 767 562 B1**  
**H04L 12/18** **H04L 12/56**

(25) En (26) En  
(21) 96306599.0 (22) 11.09.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.1997  
(30) 11.09.1995 JP 23245995  
18.09.1995 JP 23799095  
18.09.1995 JP 23799195

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikationssteuerung**  
• **Method and apparatus for communication control**  
• **Méthode et appareil pour le contrôle des communications**

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP  
(72) Yamaguchi, Shogo, c/o K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP  
Matsubara, Shinzo, c/o K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP  
Tajika, Yosuke, c/o K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP  
Tanaka, Fumiko, c/o K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP  
Ikegami, Fumihiko, c/o K.K. Toshiba, Tokyo 105, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(60) 04000948.2 / 1 416 679

(51) **H04L 29/06** (11) **1 042 894 B1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 98962625.4 (22) 23.12.1998  
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE  
(43) 11.10.2000  
(86) GB 1998/003900 23.12.1998  
(87) WO 1999/034571 1999/27 08.07.1999  
(30) 23.12.1997 US 996884

(54) • **HTTP-SITZUNG-ÜBERWACHUNG**  
• **HTTP SESSION CONTROL**  
• **CONTROLE DE SESSION DE PROTOCOLE DE TRANSFERT HYPERTEXTE (HTTP)**

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) FEIT, Fil, Annandale, VA 22003, US  
(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 081 914 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00303400.6 (22) 20.04.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 07.03.2001  
(30) 28.04.1999 US 301642  
(54) • *Einmalige Anmeldung in einem Netzwerk-system, das mehrere gesondert steuerbare Ressourcnen mit begrenztem Zugang enthält*  
• *Single sign-on for network system that includes multiple separately-controlled restricted access resources*  
• *Enregistrement unique dans un réseau qui contient plusieurs ressources à accès limité contrôllées séparement*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US  
(72) Guy, Gadi, Givatayim, IL  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 085 724 B1**  
**H04N 7/24** **H04N 5/60**  
(25) En (26) En  
(21) 00307991.0 (22) 14.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 21.03.2001  
(30) 14.09.1999 JP 26090999  
(54) • *Kommunikationssystem in Audio- und Musik-datenübertragung*  
• *Communication system in audio and music data transmission*  
• *Système de communication en transmission de données audio ou musicales*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Nakano, Takehiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 06075098.1 / 1 648 140
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 413 119 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02759270.8 (22) 02.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 28.04.2004  
(86) US 2002/024825 02.08.2002  
(87) WO 2003/015377 2003/08 20.02.2003  
(30) 04.08.2001 US 310306 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILTEN LIEFERUNG VON INHALTEN INNERHALB EINES COMPUTERNETZWER-KES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING DISTRIBUTED DELIVERY OF CONTENT ACROSS A COMPUTER NETWORK*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FACILITER L'ACHEMINEMENT DISTRIBUE DE CONTENU DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*
- (73) Kontiki, Inc., 501 Macara Ave., Suite 202, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) HENNESSEY, Wade, Palo Alto, CA 94303, US WAINWRIGHT, John, Los Gatos, CA 95030, US  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**H04L 29/06** → (51) **G06F 12/08****H04L 29/06** → (51) **G06F 13/38****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/58****H04L 29/06** → (51) **H04Q 7/38****H04L 29/08** → (51) **H04N 1/32****H04L 29/12** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/12** → (51) **H04L 12/58****H04L 29/14** → (51) **H04L 12/44**

(51) **H04M 1/02** (11) **1 220 517 B1**  
**H04M 1/725**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01205014.2 (22) 19.12.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 03.07.2002

(30) 28.12.2000 FR 0017204

- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit zwei zueinander beweglichen Teilen*  
• *Electronic device comprising two movable parts in relation to each other*  
• *Appareil électronique comportant deux parties mobiles l'une par rapport à l'autre*

(73) Cellon France SAS, Route d'Angers, 72100 Le Mans, FR

(72) Lubowicki, Jean-Pierre, 75008 Paris, FR

(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **H04M 1/02** (11) **1 354 462 B1**  
**H05K 5/00** **G06F 1/18**

(25) En (26) En

(21) 01272704.6 (22) 28.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK FR GB GR IE LI LU MC NL TR

(43) 22.10.2003

(86) GB 2001/005635 28.12.2001

(87) WO 2002/054720 2002/28 11.07.2002

(30) 29.12.2000 GB 0031816

- (54) • *GEHÄUSE FÜR TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT*  
• *CASING FOR PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*  
• *BOITIER POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE*

(73) Vertu Ltd, 51 Eastcheap, London EC3M 1JP, GB

(72) HUTCHISON, Mark, Hants GU35 8DB, GB

ALLUM, Cedric, Bucks HP15 7NS, GB

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H04M 1/274** → (51) **G06F 3/023****H04M 1/66** → (51) **H04M 3/54****H04M 1/725** → (51) **H04M 1/02****H04M 3/22** → (51) **G10L 19/00****H04M 3/38** → (51) **H04M 3/54**

(51) **H04M 3/54** (11) **0 932 973 B1**  
**H04M 3/38** **H04M 1/66**  
**H04Q 7/22**

(25) En (26) En

(21) 97953020.1 (22) 27.11.1997

(84) BE FR GB IT SE

(43) 04.08.1999

(86) SE 1997/001989 27.11.1997

(87) WO 1998/025395 1998/23 11.06.1998

(30) 04.12.1996 US 759182

- (54) • *ORTSZEITVERWALTUNGSEINRICHTUNG*  
• *LOCAL TIME MANAGER*  
• *GESTIONNAIRE D'HEURE LOCALE*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RIGNELL, Marten, S-240 10 Dalby, SE

SJÖDAHL, Johan, S-245 62 Hjärup, SE

SNELLMAN, Henrik, FIN-00840 Helsinki, FI

(74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

(51) **H04M 7/00** (11) **1 091 553 B1**  
**H04L 12/66**

(25) De (26) De

(21) 00440244.2 (22) 15.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 11.04.2001

(30) 08.10.1999 DE 19948458

- (54) • *Server zur Unterstützung des Aufbaus von Fernsprechverbindungen über ein IP Netz*  
• *Server supporting setup of telephone calls in an IP-network*  
• *Serveur supportant l'établissement d'appels téléphoniques dans un réseau IP*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Stahl, Uwe, 71229 Leonberg, DE

Krank, Lothar, 71254 Ditzingen, DE

Lautenschlager, Wolfgang, 71287 Weissach-Flacht, DE

Weik, Hartmut, 70195 Stuttgart, DE

(74) Rausch, Gabriele, et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04M 11/04** (11) **0 813 786 B1**  
**G10L 11/00** **G08B 21/00**  
**G08B 25/00**

(25) En (26) En

(21) 96902355.5 (22) 14.02.1996

(84) AT CH DE ES FR IT LI NL SE

(43) 29.12.1997

(86) GB 1996/000315 14.02.1996

(87) WO 1996/025818 1996/38 22.08.1996

(30) 15.02.1995 GB 9502973

- (54) • *PERSONENÜBERFALLALARME*  
• *PERSONAL ATTACK ALARMS*  
• *ALARMS ANTI-ATTAQUE CORPORELLE*

(73) Maxton, Canan, 8 Gloucester Gate, Regents Park, London NW1 4HG, GB

(72) Maxton, Canan, Regents Park, London NW1 4HG, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04M 11/06** → (51) **G06F 3/023****H04M 11/06** → (51) **H04L 5/00****H04N 1/00** → (51) **H04N 1/047**

(51) **H04N 1/028** (11) **0 871 319 B1**  
**H04N 1/031**

(25) Ja (26) En

(21) 96943339.0 (22) 26.12.1996

(84) DE FR GB

(43) 14.10.1998

(86) JP 1996/003872 26.12.1996

(87) WO 1997/023991 1997/29 03.07.1997

(30) 26.12.1995 JP 33969495

13.12.1996 JP 33327696

- (54) • *KONTAKTBILDSSENSOR*  
• *CONTACT-TYPE IMAGE SENSOR*  
• *DETECTEUR D'IMAGES PAR CONTACT*

(73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP

(72) FUJIMOTO, Hisayoshi, Kyoto-shi Kyoto 615, JP

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 06075424.9

**H04N 1/031 → (51) H04N 1/028**

**H04N 1/036 → (51) G03G 15/04**

(51) **H04N 1/047** (11) **1 292 102 B1**  
**H04N 1/00** **H04N 1/32**  
**G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02255918.1 (22) 27.08.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.2003  
(30) 27.08.2001 JP 2001257044  
22.08.2002 JP 2002241389

(54) • *Bilderzeugungsgerät, Verfahren zum Aktualisieren von Programmen und Informationsaufzeichnungsmittel*  
• *Image forming apparatus, program updating method and recording medium*  
• *Appareil de formation d'images, méthode de mise a jour des programmes et milieu d'enregistrement d'information*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kawaura, Hisanori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **0 895 405 B1**  
**H04L 29/08** **H04N 1/333**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97947956.5 (22) 16.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 03.02.1999  
(86) JP 1997/004629 16.12.1997  
(87) WO 1998/027716 1998/25 25.06.1998  
(30) 17.12.1996 JP 33657596

(54) • *MODEMSTEUERVERFAHREN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING MODEM*  
• *PROCEDE DE COMMANDE DE MODEM*  
(73) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP  
(72) NOMA, Nobuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP  
ARAKI, Mitsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 251 685 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02015930.7 (22) 20.09.1995  
(84) DE FR GB NL  
(43) 23.10.2002  
(30) 21.09.1994 JP 25464794  
08.09.1995 JP 25695795

(54) • *Vorrichtung zum Nachweis von Röntgenstrahlung und Bildlesegerät*  
• *X-ray image detecting apparatus and image reading apparatus*  
• *Appareil pour la détection de rayonnement X et appareil de lecture d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Inoue, Hitoshi, Tokyo, JP  
Saigusa, Akio, Tokyo, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 95114815.4 / 0 703 699

**H04N 1/32 → (51) H04N 1/047**

**H04N 1/333 → (51) H04N 1/32**

(51) **H04N 1/409** (11) **0 851 665 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97115771.4 (22) 10.09.1997

(84) DE FR GB  
(43) 01.07.1998  
(30) 27.12.1996 US 775068  
(54) • *Verbessertes Verschärfungsfilter für Bilder*  
• *Improved sharpening filter for images*  
• *Filtre d'accentuation amélioré pour image*  
(73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Sobol, Robert E., Fort Collins, CO 80526, US  
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H04N 1/41 → (51) H04N 1/64**

(51) **H04N 1/64** (11) **1 176 806 B1**  
**H04N 1/41**  
(25) En (26) En  
(21) 01116942.2 (22) 11.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 30.01.2002  
(30) 24.07.2000 US 624428

(54) • *Erzeugung von nicht schichtgerechten Pixeln für eine Schicht eines aufgespalteten Bildes*  
• *Out-of-layer pixel generation for a decomposed-image layer*  
• *Génération d'éléments d'image hors couche pour une couche d'une image décomposée*  
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka, JP  
(72) Matthews, Kristine E., Vancouver, Washington 98683, US  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H04N 5/00 → (51) H04N 5/44**

**H04N 5/00 → (51) H04N 7/24**

**H04N 5/12 → (51) H04N 7/62**

(51) **H04N 5/14** (11) **1 422 929 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026571.4 (22) 18.11.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 26.05.2004  
(30) 23.11.2002 KR 2002073330

(54) • *BewegungsschätzungsVorrichtung, Verfahren und maschinenlesbares Speichermedium geeignet zur Erkennung von Verschiebungen von Text und grafischen Daten*  
• *Motion estimation apparatus, method, and machine-readable medium capable of detecting scrolling text and graphic data*  
• *Méthode d'estimation de mouvement, dispositif et données déchiffirable machinellement capable de détecter des défilements de textes et des données graphiques*  
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Yang, Seung-joon, 301-1204, Daewoo Apartment, Paldal-gu Suwon-city, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04N 5/217 → (51) G01J 5/24**

**H04N 5/217 → (51) H04N 5/335**

(51) **H04N 5/225** (11) **1 586 195 B1**  
**G02B 23/12** **G02B 26/08**  
(25) De (26) De  
(21) 03708068.6 (22) 21.01.2003  
(84) FR GB SE  
(43) 19.10.2005  
(86) EP 2003/000565 21.01.2003  
(87) WO 2004/066614 2004/32 05.08.2004

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER OBJEKTSZENE*  
• *DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT SCENE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE SCENE OBJET*  
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) BAUMANN, Rainer, 88662 Überlingen, DE  
ECKHARDT, Reiner, 88662 Überlingen, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **0 991 268 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99307645.4 (22) 28.09.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 05.04.2000  
(30) 28.09.1998 JP 27401198

(54) • *Bildaufnahmevorrichtung mit Übertragung von Videodaten*  
• *An imaging apparatus with video data transmission*  
• *Appareil de prise d'images avec transmission de données vidéo*  
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Shinohara, Toshiaki, Oomiya-shi, Saitama-ken 330-0038, JP  
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 05023464.0 / 1 626 575

(51) **H04N 5/243** (11) **1 293 092 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02764244.6 (22) 18.04.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 19.03.2003  
(86) US 2002/012394 18.04.2002  
(87) WO 2002/087226 2002/44 31.10.2002  
(30) 19.04.2001 US 838360

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INFRAROTNACHWEIS MIT AUF HISTOGRAMMEN BERUHENDER MANUELLER PEGEL- UND VERSTÄRKUNGSREGELUNG*  
• *INFRARED DETECTION SYSTEM AND METHOD WITH HISTOGRAM BASED MANUAL LEVEL AND GAIN CONTROL*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION INFRAROUGE AVEC UN HISTOGRAMME FONDE SUR UN NIVEAU MANUEL ET UNE COMMANDE DE GAIN*  
(73) RAYTHEON COMPANY, PO Box 902, 2000 East El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US  
(72) HUNIU, Lee, J., Torrance, CA 90504, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H04N 5/262 → (51) H04N 5/272**

(51) **H04N 5/272** (11) **1 071 278 B1**  
**H04N 5/262**  
(25) En (26) En  
(21) 00402032.7 (22) 17.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE



- (43) 24.01.2001  
(30) 19.07.1999 US 356382  
(54) • *Mehrfachkamera, Mehrfachspeisung und interaktive virtuelle Einblendungssysteme und Verfahren*  
• *Multi-camera, multi-feed and interactive virtual insertion systems and methods*  
• *Caméra multiples, systèmes et méthodes d'insertion virtuelle et interactive et alimentation multiple*
- (73) Leo Vision, 27 rue Jean Bleuven, 92170 Vanves, FR  
(72) Bruno, Pierre, 75011 Paris, FR  
Grimaud, Jean-Jacques, Portola Valley, CA 94028, US  
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H04N 5/335** (11) **1 267 571 B1**  
**H04B 10/06** **H04N 5/217**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01908148.8 (22) 28.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 18.12.2002  
(86) JP 2001/001510 28.02.2001  
(87) WO 2001/065840 2001/36 07.09.2001  
(30) 29.02.2000 JP 2000054737  
(54) • *SIGNALLESESCHALTUNG*  
• *SIGNAL READ CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE LECTURE DE SIGNAL*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) ISHIHARA, Masatoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
YAMAMOTO, Hiroo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 05027107.1 / 1 641 250
- 
- (51) **H04N 5/44** (11) **1 257 119 B1**  
**H04N 7/50** **H04N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01303461.6 (22) 12.04.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.11.2002  
(54) • *System zum Empfangen von Transportströmen*  
• *A system for receiving transport streams*  
• *Système de réception de flux de transport*
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB  
(72) Lewis, David, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB  
Gurney, Howard, 1000 Aztec West Bristol BS32 4QS, GB  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- (51) **H04N 5/50** (11) **0 940 981 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99103910.8 (22) 05.03.1999  
(84) DE GB  
(43) 08.09.1999  
(30) 05.03.1998 JP 5323598  
(54) • *Kanalwählendes Gerät*  
• *Channel selection apparatus*  
• *Appareil sélecteur de canaux*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Hirose, Koji, Hirakata-shi, Osaka, 573-1122, JP  
Sakai, Ryuichi, Hirakata-shi, Osaka, 573-1122, JP
- 
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- 
- (51) **H04N 5/50** (11) **1 318 674 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03075490.7 (22) 14.07.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.06.2003  
(30) 16.07.1999 US 144339 P  
(54) • *Kanaleingabe zur Auswahl eines Kanals*  
• *Channel entry for selection of a channel*  
• *Entrée de canal pour sélection d'un canal*
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Mears, Mark Gilmore, Zionsville, Indiana 46077, US  
Westlake, Mark Sheridan, Fishers, Indiana 46038, US  
Dinwiddie, Aaron Hal, Cicero, Indiana 46034, US  
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR  
(62) 00947353.9 / 1 197 079
- 
- H04N 5/60** → (51) **H04L 29/06**
- 
- H04N 5/765** → (51) **H04N 7/173**
- 
- H04N 5/913** → (51) **G11B 20/00**
- 
- H04N 5/913** → (51) **H04N 7/167**
- 
- (51) **H04N 7/14** (11) **1 069 775 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00112124.3 (22) 06.06.2000  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 17.01.2001  
(30) 16.07.1999 DE 19933326  
(54) • *Vorrichtung in Fahrzeugen zum Durchführen eines Ferngesprächs*  
• *System for making telephone calls from vehicles*  
• *Système pour effectuer un appel téléphonique depuis un véhicule*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Bengler, Klaus-Josef, Dr., 93197 Regendorf/Zeilarn, DE
- 
- (51) **H04N 7/167** (11) **1 215 905 B1**  
**H04N 5/913** **H04H 1/00**  
**H04L 9/08** **H04L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01310230.6 (22) 06.12.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 19.06.2002  
(30) 15.12.2000 JP 2000381870  
(54) • *Empfangsgerät mit Aufzeichnungseinheit zum Aufzeichnen eines verschlüsselten Rundfunksignals und Rundfunkvorrichtung zum Verschlüsseln eines auszustrahlenden Signals sowie zugehörige Verfahren*  
• *Reception apparatus having a storage unit for recording a scrambled broadcast signal and broadcast apparatus for scrambling a signal to be broadcast, and associated methods*  
• *Appareil de réception avec unité d'enregistrement pour enregistrer un signal de radiodiffusion brouillé et appareil de radiodiffusion pour brouiller un signal à diffuser, et procédés associés*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP  
(72) Fukami, Yukiyasu, Nagoya-shi, Aichi-ken 462-0042, JP  
Nakahara, Toru, Osaka-shi, Osaka-fu 532-0022, JP
- 
- Matsuo, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 216-0005, JP  
Higashi, Akio, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1022, JP  
Murakami, Hiroki, Osaka-fu 565-0862, JP  
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- (51) **H04N 7/173** (11) **1 150 508 B1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 01303751.0 (22) 25.04.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.10.2001  
(30) 28.04.2000 JP 2000129991  
(54) • *System und Methode zur Informationsverteilung*  
• *Information distributing method and information distributing system*  
• *Système et méthode de distribution d'information*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ogawa, Katsuhisa, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kadokura, Koichi, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- 
- (51) **H04N 7/173** (11) **1 405 518 B1**  
**H04N 5/765**  
(25) En (26) En  
(21) 02733044.8 (22) 24.05.2002  
(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) IB 2002/001875 24.05.2002  
(87) WO 2002/098134 2002/49 05.12.2002  
(30) 29.05.2001 US 866823  
(54) • *VIDEOWIEDERGABEGERÄT UND -VERFAHREN MIT DER FÄHIGKEIT DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESSOURCEN*  
• *VIDEO PLAYBACK DEVICE CAPABLE OF SHARING RESOURCES AND METHOD OF OPERATION*  
• *LECTEUR-ENREGISTREUR VIDEO PERMETTANT UN PARTAGE DES RESSOURCES, ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MCGEE, Thomas, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MILLER, Andrew, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- 
- H04N 7/18** → (51) **B60R 1/00**
- 
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 267 582 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02013467.2 (22) 15.03.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 18.12.2002  
(30) 15.03.1995 JP 5628595  
14.04.1995 JP 8977295  
06.10.1995 JP 26038395  
25.10.1995 JP 27798295  
08.05.1996 JP 8055096  
(54) • *System zur Kodierung von bewegten Bildern, und System zur variablen Längenkodierung*  
• *Moving picture coding System, and variable-length coding system*  
• *Système de codage d'images en mouvement, et système de codage à longueur variable*

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Nagai, Takeshi, Higashi-Murayama-shi, Tokyo-to, JP
- Kikuchi, Yoshihiro 604 Kureare Toshiba Yoshinocho, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Watanabe, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Chujoh, Ken, Shibuya-ku, Tokyo-to, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
- (62) 96104160.5 / 0 732 855
- 
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 447 989 B1**  
**H04N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04100294.0 (22) 28.01.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 18.08.2004  
(30) 17.02.2003 FR 0301862  
(54) • *Methode zur Initialisierung eines digitalen Dekoders und Dekoder der diese Methode implementiert*  
• *Method for initializing a digital decoder and decoder implementing such a method*  
• *Procéde d'initialisation d'un décodeur numérique et décodeur mettant en oeuvre un tel procédé*
- (73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Quere, Thierry, 35160, Monfort sur Meu, FR
- Fraieu, Sébastien, 35530, Noyal sur Vilaine, FR
- Magras, André, 35760, St Gregoire, FR
- (74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
- 
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 463 329 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04007385.0 (22) 26.03.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 29.09.2004  
(30) 27.03.2003 JP 2003088786  
(54) • *Bildwiedergabegerät*  
• *Image reproduction apparatus*  
• *Appareil de reproduction d'image*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yamauchi, Kenichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0845, JP
- (74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH
- 
- H04N 7/24** → (51) **H04L 12/28**
- 
- H04N 7/24** → (51) **H04L 29/06**
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **0 767 587 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 96307209.5 (22) 02.10.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.04.1997  
(30) 02.10.1995 JP 27834995  
05.10.1995 JP 28465595  
(54) • *Hierarchische Kodierungs- Dekodierungs-Vorrichtung mit Speichervorrichtung für ein digitales Bildsignal*  
• *Hierarchical encoding/decoding apparatus with memory device for digital picture signal*  
• *Dispositif de codage/décodage hiérarchique avec mémoire pour un signal numérique d'image*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kondo, Tetsujiro, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- (74) Cotter, Ivan John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 00111790.2 / 1 065 882
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 059 812 B1**  
**H04N 7/50** **H04N 7/34**
- (25) En (26) En  
(21) 00304632.3 (22) 31.05.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.12.2000  
(30) 07.06.1999 US 326872  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontextbasier- ten Inter/Intra Kodierungsmoderauswahl*  
• *Methods and apparatus for context-based inter/intra coding mode selection*  
• *Procédé et dispositif de sélection de mode de codage intra/inter à l'aide d'information contextuelle*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Faryar, Alireza Farid, Fair Haven, New Jersey 07704, US
- Sen, Moushumi, New Jersey 07740, US
- Yang, Kyeong Ho, Freehold, New Jersey 07728, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
- 
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 529 401 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 03784373.7 (22) 31.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2005  
(86) IB 2003/003393 31.07.2003  
(87) WO 2004/015998 2004/08 19.02.2004  
(30) 06.08.2002 US 401300 P  
15.11.2002 US 295669  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RATEN- VERZERRUNGSOPTIMIERTEN DATENPARTITIONIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON RÜCK- WÄRTSADAPTION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RATE-DISTOR- TION OPTIMIZED DATA PARTITIONING FOR VIDEO CODING USING BACKWARD ADAP- TATION*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PARTITIONNE- MENT DE DONNEES A OPTIMISATION DEBIT-DISTORSION POUR CODAGE VIDEO UTILISANT UNE ADAPTATION DIFFEREE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) YE, Jong, C., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- CHEN, Yingwei, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **H04N 7/30** (11) **1 202 577 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 01203713.1 (22) 02.10.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.05.2002  
(30) 10.10.2000 FR 0012936  
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Videodateien*  
• *Method of video data processing*  
• *Procédé de traitement de données vidéo*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Gesnot, Arnaud, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- Miro-Sorolla, Carolina, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- Caviedes, Jorge, Société Civile S.P.I.D., 75008 Paris, FR
- (74) van Oudheusden-Perset, Laure E., et al, Société Civile SPID 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- 
- H04N 7/34** → (51) **H04N 7/26**
- 
- H04N 7/50** → (51) **H04N 5/44**
- 
- H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**
- 
- H04N 7/56** → (51) **H04N 7/62**
- 
- (51) **H04N 7/62** (11) **1 324 619 B1**  
**H04N 7/56** **H03L 7/197**  
**H04N 5/12** **H03L 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02022752.6 (22) 11.10.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(30) 30.10.2001 IN DE10842001  
(54) • *Volldigitale Takrückgewinnung mit Teiler mit gebrochenem Teilungsverhältnis*  
• *All-digital clock recovery using a fractional divider*  
• *Récupération d'horloge entièrement numérique utilisant un diviseur fractionnaire*
- (73) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida-201 301, Uttar Pradesh, IN
- (72) Chakravarthy, Kalyana, Flat No. 7, Delhi - 110 096, IN
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- 
- H04N 9/31** → (51) **G02B 5/04**
- 
- H04N 9/31** → (51) **G02B 27/28**
- 
- H04N 9/31** → (51) **G02F 1/1347**
- 
- (51) **H04N 9/69** (11) **0 966 165 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 99110983.6 (22) 09.06.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 22.12.1999  
(30) 19.06.1998 JP 18992298  
(54) • *Videosignalverarbeitungs-schaltung mit optima- lem Signalpegel für invertierte Gammakorrektur*  
• *Video signal processing circuit providing opti- mum signal level for inverse gamma correction*  
• *Circuit de traitement de signal vidéo délivrant un niveau de signal optimal pour la correction inverse de gamma*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogawa, Shuji, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0017, JP
- Kawaguchi, Hirofumi, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0017, JP
- Kikuchi, Nozomu, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0017, JP
- Usui, Junichi, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0017, JP
- Takeda, Masayuki, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0017, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 040 674 B1**  
**H04Q 7/22**  
(25) En (26) En  
(21) 98958425.5 (22) 24.11.1998  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 04.10.2000  
(86) SE 1998/002133 24.11.1998  
(87) WO 1999/030512 1999/24 17.06.1999  
(30) 08.12.1997 US 986387  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG VON MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZDIENSTEN MIT INTELLIGENTEN NETZWERKDIENSTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK SERVICES WITH INTELLIGENT NETWORK SERVICES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COORDONNER DES SERVICES D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE ET LES SERVICES D'UN RESEAU INTELLIGENT  
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GRANBERG, Christer, S-112 42 Stockholm, SE  
ELTESTER, Friedrich, S-111 64 Stockholm, SE  
(74) Pfeifer, Torsten, et al, Ericsson GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 040 681 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98964133.7 (22) 18.12.1998  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 04.10.2000  
(86) US 1998/027067 18.12.1998  
(87) WO 1999/031899 1999/25 24.06.1999  
(30) 18.12.1997 US 993435  
(54) • FERNUMFRAGEDIENSTE FÜR EIN FORTGESCHRITTENES INTELLIGENTES NETZ  
• TELEVOTING SERVICE FOR AN ADVANCED INTELLIGENT NETWORK  
• SERVICE DE TELESONDAGE POUR RESEAU INTELLIGENT DE POINTE  
(73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US  
(72) SHAH, Tasvir, Irving, TX 75063, US  
PETERSON, Mark, A., Coppell, TX 75019, US  
JACUNSKI, Conrad, L., Plano, TX 75074, US

**H04Q 7/22** → (51) **H04M 3/54**

**H04Q 7/22** → (51) **H04Q 3/00**

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 062 823 B1**  
**H04Q 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 99910577.8 (22) 18.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.12.2000  
(86) IB 1999/000557 18.03.1999  
(87) WO 1999/048312 1999/38 23.09.1999  
(30) 18.03.1998 GB 9805736  
19.03.1998 FI 980623  
19.03.1998 GB 9805843  
16.09.1998 FI 981995  
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF DIENSTE EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKES ENTWEDER DIREKT ODER ÜBER EIN IP NETZWERK  
• SYSTEM AND DEVICE FOR ACCESSING SERVICES OF A MOBILE COMMUNICATION NETWORK DIRECTLY OR VIA AN IP NETWORK  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 02.11.2000  
(86) FI 1999/000019 13.01.1999  
(87) WO 1999/039524 1999/31 05.08.1999  
(30) 16.01.1998 FI 980085

• SYSTEME ET DISPOSITIF D'ACCES AUX SERVICES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE, DIRECTEMENT OU VIA UN RESEAU IP  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) LEMILAINEN, Jussi, FIN-33720 Tampere, FI  
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 004 214 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98948698.0 (22) 31.07.1998  
(84) AT DE ES GB IT  
(43) 31.05.2000  
(86) DE 1998/002192 31.07.1998  
(87) WO 1999/008391 1999/07 18.02.1999  
(30) 12.08.1997 DE 19734933  
(54) • VERFAHREN, MOBILSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM ANPASSEN AN EIN VON EINEM MOBILFUNKNETZ UNTERSTÜTZTES LUFTSCHNITTSTELLENZUGANGSVERFAHREN  
• METHOD, MOBILE STATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR GENERATING AN ADAPTATION TO A PROCESS FOR ACCESSING A RADIO INTERFACE SUPPORTED BY A MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK  
• PROCEDE, STATION MOBILE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR GENERER UNE ADAPTATION A UN PROCEDE D'ACCES A UNE INTERFACE RADIO SUPPORTEE PAR UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE MOBILE  
(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FÄRBER, Michael, D-82515 Wolfratshausen, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 193 988 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01308355.5 (22) 01.10.2001  
(84) DE GB IT  
(43) 03.04.2002  
(30) 02.10.2000 JP 2000302636  
(54) • Effiziente und stabile Funkressourcenzuweisung  
• Efficient and stable radio resource allocation  
• Allocation de ressources radio de façon stable et efficace  
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Chen, Lan, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0014, JP  
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP  
Yamao, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**H04Q 7/36** → (51) **H04Q 7/38**

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 048 181 B1**  
**H04L 9/32**  
(25) Fi (26) En  
(21) 99900485.6 (22) 13.01.1999  
(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  
(43) 02.11.2000  
(86) FI 1999/000019 13.01.1999  
(87) WO 1999/039524 1999/31 05.08.1999  
(30) 16.01.1998 FI 980085

(54) • NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• PROCEDURE AND SYSTEM FOR THE PROCESSING OF MESSAGES IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE MESSAGES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS  
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI  
(72) HEINONEN, Petteri, FIN-02600 Espoo, FI  
(74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 068 759 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 99913344.0 (22) 01.04.1999  
(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) FI 1999/000280 01.04.1999  
(87) WO 1999/055110 1999/43 28.10.1999  
(30) 03.04.1998 FI 980773  
(54) • OPTIMIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG  
• TRANSMISSION LINK OPTIMIZATION  
• OPTIMISATION DE LIAISON DE TRANSMISSION  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) ALVESALO, Antero, 02180 Espoo, FI  
VERKAMA, Markku, FIN-02120 Espoo, FI  
VIRTANEN, Jukka, FIN-37550 Lempäälä, FI  
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 079 653 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 00306933.3 (22) 14.08.2000  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 28.02.2001  
(30) 26.08.1999 US 384017  
(54) • Apparatus, Verfahren und System zum Weiterreichen eines Sprachkommunikations in einem Mobilpaketdatennetz  
• Apparatus method and system for voice communication hand-off in a mobile packet data network environment  
• Appareil, méthode et système de transfert d'une communication vocale dans un réseau cellulaire de paquets de données  
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Sawyer, Joseph, Wheaton, Illinois 60187, US  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 434 455 B1**  
**H04Q 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 03028856.7 (22) 06.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.06.2004  
(30) 10.07.2000 US 217093 P  
(54) • Kodeleistungsmessung für dynamische Kanalzuwendung  
• Code-power measurement for dynamic channel allocation  
• Mesure de puissance de code pour l'attribution dynamique de canaux

- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US  
(72) Pan, Jung-Lin, Selden NY 11784, US  
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 01952502.1 / 1 299 956

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 435 750 B1**  
**H04L 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03029652.9 (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  
(43) 07.07.2004  
(30) 31.12.2002 CN 02160552  
(54) • *Verfahren und Sender/Empfänger zum Senden von Funkrufinformationen in Orthogonal-Frequenzmultiplex-Systemen*  
• *Method and transceiver apparatus for transmitting paging information in orthogonal frequency-division multiplexing systems*  
• *Procédé et émetteur/récepteur pour transmettre des informations d'appel radio dans des systèmes à multiplex par division de fréquence orthogonale*

- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Guangjie, Li, CTO Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN  
Hongwei, Yang, CTO Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., Pudong Jinqiao 201206 Shanghai, CN

**H04Q 7/38** → (51) **H04Q 7/30**

**H04Q 11/04** → (51) **G06F 13/372**

**H04Q 11/04** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04R 1/28** (11) **1 162 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01304973.9 (22) 07.06.2001  
(84) DE GB  
(43) 12.12.2001  
(30) 08.06.2000 JP 2000177180  
(54) • *Lautsprecher-Montage*  
• *Speaker structure*  
• *Structure de haut-parleur*  
(73) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Timedomain Corporation, Takayama Science Plaza, 8916-12, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP  
(72) Kowaki, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Yoshii, Hiroyuki, c/o Timedomain Corporation, Ikoma-shi, Nara, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04S 3/00** (11) **1 260 119 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00904860.4 (22) 18.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.11.2002  
(86) DK 2000/000068 18.02.2000  
(87) WO 2001/062045 2001/34 23.08.2001  
(54) • *MULTIKANALTONWIEDERGABESYSTEM FÜR STEREOPHONISCHE SIGNALE*  
• *MULTI-CHANNEL SOUND REPRODUCTION SYSTEM FOR STEREOPHONIC SIGNALS*  
• *SYSTEME DE REPRODUCTION SONORE MULTIVOIE POUR SIGNAUX STEREOPHONIQVES*

- (73) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangsvej 15, 7600 Struer, DK  
(72) PEDERSEN, Jan, Abildgaard, DK-7500 Holstebro, DK  
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **H05B 1/02** (11) **1 124 403 B1**  
**A61G 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 00310256.3 (22) 17.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.08.2001  
(30) 12.02.2000 US 503069  
(54) • *Initiale Heizungssteuerung für Säuglingsstrahlungswärmer*  
• *Initial heater control for radiant infant warmer*  
• *Commande initiale de chauffage destinée à un chauffage rayonnant pour bébés*  
(73) Datedx-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive, Tewksbury, Massachusetts 01876, US  
(72) Falk, Steven M., Baltimore, MD 21209, US  
Mackin, Michael H., Ellicott City, MD 21042, US  
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H05B 1/02** (11) **1 465 459 B1**  
**H01L 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03021865.5 (22) 26.09.2003  
(84) DE IE  
(43) 06.10.2004  
(30) 31.03.2003 JP 2003097153  
31.03.2003 JP 2003097157  
16.09.2003 JP 2003322390  
(54) • *Inspektionsapparat für Heizelement und Halbleiterherstellungsvorrichtung versehen mit einem solchen Inspektionsapparat*  
• *Heater inspection apparatus and semiconductor manufacturing apparatus having heater inspection apparatus mounted thereon*  
• *Appareil d'inspection d'éléments chauffants et dispositif par la fabrication de semi-conducteurs avec un appareil d'inspection d'éléments chauffants*  
(73) Kokusai Electric Semiconductor Service Inc., 2-6-13, Shinmeidai, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP  
(72) Suzuki, Masayuki Kokusai Elect. Semicond. Srve Inc, Tokyo 205-0023, JP  
Ishizu, Hideo Kokusai Elect. Semicond. Srve Inc, Tokyo 205-0023, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H05B 3/00** → (51) **B29C 35/08**

**H05B 3/06** → (51) **B29C 45/27**

- (51) **H05B 3/16** (11) **0 766 497 B1**  
**H05B 3/28** **G03G 15/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 96906954.1 (22) 25.03.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 02.04.1997  
(86) JP 1996/000787 25.03.1996  
(87) WO 1996/031089 1996/44 03.10.1996  
(30) 28.03.1995 JP 6930595  
(54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR FLÄCHENFÖRMIGES MATERIAL*  
• *HEATING DEVICE FOR A SHEET MATERIAL*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR MATERIAU EN FEUILLE*  
(73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP

- (72) TANAKA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H05B 3/28** → (51) **H05B 3/16**

- (51) **H05B 3/78** (11) **0 958 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98954666.8 (22) 30.11.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.11.1999  
(86) IB 1998/001894 30.11.1998  
(87) WO 1999/030536 1999/24 17.06.1999  
(30) 05.12.1997 EP 97309809  
(54) • *TAUCHHEIZKÖRPER*  
• *IMMERSION HEATING ELEMENT*  
• *THERMOPLONGEUR*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SLEGT, Sander, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H05B 6/68** (11) **1 021 067 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00300214.4 (22) 13.01.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 19.07.2000  
(30) 14.01.1999 KR 9900762  
07.07.1999 KR 9927330  
(54) • *Verfahren zum Betreiben von Mikrowellenofen*  
• *Microwave oven operating method*  
• *Procédé de fonctionnement d'un four à micro-ondes*  
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR  
(72) Shon, Jong-chull, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Won-woo, Ansan-city, Kyungki-do, KR  
Park, Tae-soo, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Jeong, Joon-young, Seoul, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 570 710 B1**  
**F26B 3/347**  
(25) En (26) En  
(21) 03782012.3 (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) 07.09.2005  
(86) BE 2003/000214 10.12.2003  
(87) WO 2004/054324 2004/26 24.06.2004  
(30) 11.12.2002 BE 200000722  
(54) • *INDUSTRIEMIKROWELLENOFEN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON PRODUCTEN UND DABEI ANGEWENDETES VERFAHREN, INSBESONDERE ZUR TÖTUNG VON INSEKTEN IN HOLZ*  
• *INDUSTRIAL MICROWAVE OVEN FOR THE THERMAL TREATMENT OF PRODUCTS AND METHOD APPLIED THEREBY IN PARTICULAR FOR KILLING INSECTS IN WOOD*  
• *FOUR A MICRO-ONDES INDUSTRIEL POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS ET PROCEDE ASSOCIE DESTINE EN PARTICULIER A TUER LES INSECTES PRESENTS DANS LE BOIS*  
(73) Hoebeek, Naamlooze Vennootschap, Baeckelmannsstraat 131, 2830 Tisseelt, BE  
Microwave Energy Applications Company "MEAC", Naamloze Vennootschap, Kapeldreef 60, 3001 Leuven-Heverlee, BE

- (72) PAS, Wilfried, Lodewijk, Alice, B-1840 Londerzeel, BE  
GROFFILS, Carlo, Bernardus, Ghislain, B-3020 Herent, BE  
HOEBEEK, Rudolf, Pieter, Maria, Jan, B-1840 Londerzeel, BE  
LUYPAERT, Pieter, Joseph, Urbain, C., B-9850 Nevele, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H05B 7/09** (11) **1 074 172 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99926988.9 (22) 15.04.1999  
(84) DE ES FI FR IT PT SE  
(43) 07.02.2001  
(86) NO 1999/000121 15.04.1999  
(87) WO 1999/056503 1999/44 04.11.1999  
(30) 24.04.1998 NO 981842  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LÄNGLICHEN KOHLENSTOFFKÖRPERN  
• METHOD FOR PRODUCING ELONGATED CARBON BODIES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS EN CARBONE ALLONGES
- (73) Elkem AS, Hoffsvæien 65 B, 0377 Oslo, NO  
(72) VATLAND, Arnfinn, N-4626 Kristiansand, NO  
VEGGE, Olaf, Trygve, N-4624 Kristiansand, NO  
(74) Rees, David Christopher, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H05B 43/00** (11) **1 415 518 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02751538.6 (22) 18.07.2002  
(84) AT DE  
(43) 06.05.2004  
(86) IB 2002/003111 18.07.2002  
(87) WO 2003/009654 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 EP 01202773  
(54) • LED SCHALKREIS  
• LED SWITCHING ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL)
- (73) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US  
(72) BUCKS, Marcel, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
NIJHOF, Engbert, B., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05H 1/34** (11) **1 067 829 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00113748.8 (22) 29.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.01.2001  
(30) 09.07.1999 DE 29911974 U  
(54) • Plasmadüse  
• Plasma nozzle  
• Buse à plasma
- (73) Plasma Treat GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE  
(72) Förmel, Peter, 32139 Spenge, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

**H05H 1/46** → (51) **H01L 21/68**

**H05H 3/04** → (51) **G02B 5/18**

- (51) **H05K 1/00** (11) **0 971 568 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99106486.6 (22) 30.03.1999  
(84) DE FR GB IT

- (43) 12.01.2000  
(30) 02.07.1998 DE 19829581  
(54) • Baugruppenträger  
• Electronic component  
• Bâti électronique
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Roozenbeek, Herman, 71701 Schwieberdingen, DE  
Magiera, Michael, 71701 Schwieberdingen, DE  
Koenighaus, Alfons, 74343 Sachsenheim, DE  
Butschkau, Werner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Buck, Juergen, 71636 Ludwigsburg, DE

- (51) **H05K 3/28** (11) **1 543 704 B1**  
**C09D 11/10**  
(25) En (26) En  
(21) 03797365.8 (22) 22.08.2003  
(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) GB 2003/003695 22.08.2003  
(87) WO 2004/028225 2004/14 01.04.2004  
(30) 20.09.2002 GB 0221893  
(54) • DRUCKPROZESS UND LÖTMASKENFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG  
• PRINTING PROCESS AND SOLDER MASK INK COMPOSITION  
• PROCEDE D'IMPRESSIION ET COMPOSITION D'ENCRE D'EPARGNE DE SOUDURE
- (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
(72) HOPPER, Alan, John, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
JAMES, Mark, Robert, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
(74) Mayall, John, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **H05K 3/34** (11) **0 869 549 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98302458.9 (22) 30.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 07.10.1998  
(30) 31.03.1997 JP 8133197  
(54) • Löthöckerzeugung  
• Solder bump formation  
• Formation de perles de soudure
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP  
(72) Ihara, Yoshihiro, c/o Shinko Electric, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP  
Kanazawa, Takeo, c/o Shinko Electric, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP  
Kobayashi, Tsuyoshi, c/o Shinko Electric, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP  
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H05K 5/00** → (51) **H04M 1/02**

**H05K 7/02** → (51) **B60R 16/02**

## 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

**B01J 21/06** → (51) **C07C 19/08**

**B01J 23/14** → (51) **C07C 19/08**

**B01J 23/22** → (51) **C07C 19/08**

**B01J 23/26** → (51) **C07C 19/08**

**B01J 23/28** → (51) **C07C 19/08**

**B01J 23/44** → (51) **C07C 19/08**

**B01J 23/46** → (51) **C07C 19/08**

**B01J 23/64** → (51) **C07C 19/08**

- (51) **B29C 67/00** (11) **0 734 842 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 96103986.4 (22) 13.03.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.10.1996  
(30) 30.03.1995 DE 19511772  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen eines dreidimensionalen Objektes  
• Apparatus and method for manufacturing three-dimensional objects  
• Dispositif et procédé pour la fabrication d'objets tridimensionnels
- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
(72) Wilkening, Christian, 86911 Diessen, DE  
Lohner, Andreas, 85540 Haar, DE  
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41F 21/10** (11) **0 778 131 B2**  
**B41F 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 96117740.9 (22) 06.11.1996  
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 11.06.1997  
(30) 09.12.1995 DE 19546046  
(54) • Bogenführsystem für eine Druckmaschine  
• Sheet guiding system for a printing machine  
• Système de guidage de feuilles pour une machine d'impression
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Stephan, Günter, 69168 Wiesloch-Baiertal, DE

**B41F 25/00** → (51) **B41F 21/10**

**B41M 5/26** → (51) **C08F 285/00**

- (51) **B41N 3/03** (11) **0 862 518 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 96939199.4 (22) 21.11.1996  
(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) 09.09.1998  
(86) GB 1996/002883 21.11.1996  
(87) WO 1997/019819 1997/24 05.06.1997

- (30) 24.11.1995 GB 9524134  
11.03.1996 GB 9605066
- (54) • HYDROPHILISIERTE TRÄGER FÜR FLACH-DRUCKPLATTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• HYDROPHILIZED SUPPORT FOR PLANOGRAPHIC PRINTING PLATES AND ITS PREPARATION  
• SUPPORT HYDROPHYLISE POUR PLAQUES D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE ET SA PREPARATION
- (73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) BHAMBRA, Harjit, Singh, Moortown Leeds LS17 5BW, GB  
ORGAN, Robert, Michael, Wantage Oxfordshire OX12 0QZ, GB
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- 
- B60G 15/12** → (51) **F16F 9/084**
- (51) **B60N 2/28** (11) **O 822 115 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 97305649.2 (22) 28.07.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 04.02.1998  
(30) 02.08.1996 GB 9616280  
16.08.1996 GB 9617192
- (54) • Kindersicherheitssitz  
• Child safety seat  
• Siège de sécurité pour enfants
- (73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Postfach 3449, D-89024 Ulm, DE
- (72) Wetter, Hermann, 89075 Ulm, DE  
Stysch, Christian, 89073 Ulm, DE
- (74) Suër, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
- 
- (51) **B60R 21/34** (11) **1 220 769 B2**  
**E05D 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 00963976.6 (22) 07.09.2000  
(84) DE ES FR GB  
(43) 10.07.2002  
(86) DE 2000/003094 07.09.2000  
(87) WO 2001/017828 2001/11 15.03.2001  
(30) 08.09.1999 DE 19942731
- (54) • VORDERBAU FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• FRONT STRUCTURE FOR A MOTOR VEHICLE  
• STRUCTURE FRONTALE POUR AUTOMOBILE
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) KRETH, Laszlo, 64319 Pfungstadt, DE  
RENNEISEN, Ingo, 65239 Hochheim, DE
- 
- C03C 25/32** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C07C 17/20** → (51) **C07C 19/08**
- 
- C07C 17/38** → (51) **C07C 19/08**
- (51) **C07C 19/08** (11) **O 687 660 B2**  
**C07C 17/20** **C07C 17/38**  
**B01J 21/06** **B01J 23/14**  
**B01J 23/22** **B01J 23/26**  
**B01J 23/28** **B01J 23/44**  
**B01J 23/46** **B01J 23/64**
- (25) Ja (26) En  
(21) 94908493.3 (22) 03.03.1994  
(84) DE FR GB IT
- (43) 20.12.1995  
(86) JP 1994/000348 03.03.1994  
(87) WO 1994/020441 1994/21 15.09.1994  
(30) 05.03.1993 JP 7084993  
09.03.1993 JP 7533693
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROETHAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DICHLORO-1,1,1-TRIFLUOROETHAN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROETHAN  
• PROCESS FOR PRODUCING 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROETHANE, PROCESS FOR PRODUCING 2,2-DICHLORO-1,1,1-TRIFLUOROETHANE, AND METHOD OF PURIFYING 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROETHANE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROETHANE, PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,2-DICHLORO-1,1,1-TRIFLUOROETHANE, ET PROCEDE DE PURIFICATION DE 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROETHANE
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
- (72) SHIBANUMA, Takashi, Yodogawa Works of, Settsu-shi, Osaka 566, JP  
HOMOTO, Yukio, Yodogawa Works of, Settsu-shi, Osaka 566, JP  
KOMATSU, Satoshi, Yodogawa Works of, Settsu-shi, Osaka 566, JP  
YOSHIMURA, Toshikazu, Yodogawa Works of, Settsu-shi, Osaka 566, JP
- (74) HÖFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 98101930.0 / 0 844 226
- 
- C08F 2/22** → (51) **C08F 285/00**
- (51) **C08F 285/00** (11) **O 467 646 B2**  
**C09D 151/00** **B41M 5/26**  
**C08F 2/22**  
(25) En (26) En  
(21) 91306441.6 (22) 16.07.1991  
(84) DE FR GB  
(43) 22.01.1992  
(30) 16.07.1990 JP 18532390
- (54) • Verfahren zur Herstellung von multischalte-Teilchen in Emulsion  
• Process for the preparation of multi-shell emulsion particles  
• Procédé de fabrication de particules multi-enveloppe en émulsion
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Someya, Kousuke, Totsuka-ku, Kanagawa-ken, JP  
Yamazaki, Akihiro, Sakae-ku, Yokohama-shi, JP  
Hoshino, Futoshi, Kita-ku, Tokyo, JP  
Yanagihara, Takeshi, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- 
- (51) **C08G 18/08** (11) **1 169 369 B2**  
**C08G 18/80** **C03C 25/32**  
(25) De (26) De  
(21) 00918820.2 (22) 21.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 09.01.2002  
(86) EP 2000/002486 21.03.2000  
(87) WO 2000/059973 2000/41 12.10.2000  
(30) 01.04.1999 DE 19914882
- (54) • SELBSTVERNETZENDE POLYURETHAN-, POLYURETHAN-POLYHARNSTOFF- BZW. POLYHARNSTOFF-DISPERSIONEN FÜR SCHLICHTEN  
• SELF-CROSSLINKING POLYURETHANE, POLYURETHANE POLYUREA OR POLYUREA DISPERSIONS FOR SIZING AGENTS  
• DISPERSIONS DE POLYURETHANE, DE POLYUREE DE POLYURETHANE ET DE POLYUREE AUTO-RETICULANTES POUR PRODUITS D'ENSIMAGE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BLUM, Harald, D-51375 Leverkusen, DE  
NAUJOKS, Karin, D-51399 Burscheid, DE  
KÖNIG, Eberhard, D-51375 Leverkusen, DE
- 
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/08**
- 
- C09D 151/00** → (51) **C08F 285/00**
- 
- E05D 11/00** → (51) **B60R 21/34**
- (51) **F01N 1/02** (11) **O 859 906 B2**  
**F01N 7/00** **F02M 35/12**  
(25) En (26) En  
(21) 96935181.6 (22) 06.11.1996  
(84) BE DE ES FR GB IT SE  
(43) 26.08.1998  
(86) GB 1996/002717 06.11.1996  
(87) WO 1997/017531 1997/21 15.05.1997  
(30) 06.11.1995 GB 9522724
- (54) • EIN SCHALLDÄMPFER FÜR ANSAUGSYSTEM ODER ABGASSYSTEM  
• A NOISE ATTENUATOR FOR AN INDUCTION SYSTEM OR AN EXHAUST SYSTEM  
• ATTENUATEUR DE BRUITS POUR SYSTEME D'ADMISSION OU D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Tennex Europe Limited, High Post, Salisbury, Wiltshire SP4 6AT, GB
- (72) ARNOTT, Steven, Peter, Salisbury, Wiltshire SP1 3FG, GB  
HALLAM, William, Southampton SO13 7WR, GB  
SHEPPERSON, Anthony, William, Salisbury, Wiltshire SP2 7LF, GB  
LYDDON, Steven, Orpington, Kent BR6 9BQ, GB
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- F01N 7/00** → (51) **F01N 1/02**
- 
- F02M 35/12** → (51) **F01N 1/02**
- (51) **F16F 9/084** (11) **O 738 839 B2**  
**F16F 9/54** **B60G 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 96105735.3 (22) 11.04.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 23.10.1996  
(30) 19.04.1995 JP 11779095
- (54) • Luftgefederter Fahrzeugaufhängungsvorrichtung, vom Eingangskrafttrennungstyp, mit einer Luftkammer in der Nähe des unteren Dämpferendes  
• Air suspension device of input force separation type of vehicle, having air chamber combined below shock absorber  
• Dispositif de suspension pneumatique à séparation de force d'entrée comprenant une chambre pneumatique près de l'extrémité inférieure de l'amortisseur
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Buma, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP

Sano, Katsuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP  
Kawata, Tetsuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, JP  
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16F 9/54** → (51) **F16F 9/084**

(51) **G21D 3/04** (11) **0 696 032 B2**  
**G21D 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 95304882.4 (22) 13.07.1995  
(84) CH DE ES LI SE  
(43) 07.02.1996  
(30) 01.08.1994 US 283694  
(54) • *Im Übergangsbetrieb eingestelltes Überleistungschutzsystem*  
• *Transient adjusted overpower protection system*  
• *Système de protection contre les surpuissances ajusté en régime transitoire*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Eckert, Eugene Charles, Los Gatos, California 95032, US  
Simmons, Jeffrey Warren, San Jose, California 95136, US  
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**G21D 3/12** → (51) **G21D 3/04**

**H03J 1/00** → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 5/44** (11) **0 575 956 B2**  
**H03J 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 93109937.8 (22) 22.06.1993  
(84) DE ES GB IT PT  
(43) 29.12.1993  
(30) 26.06.1992 US 907917  
(54) • *Auswahl eines bevorzugten Kanals durch längere Tasterückdauer*  
• *Favourite channel selection using extended keypress duration*  
• *Sélection de canal favori par augmentation de la durée de pression des touches*  
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 600 North Sherman Drive, Indianapolis Indiana 46201, US  
(72) Keenan, Douglas Marvin, Noblesville, Indiana, US  
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **0 986 902 B2**  
**H04N 7/088**  
(25) En (26) En  
(21) 98926328.0 (22) 05.06.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.03.2000  
(86) US 1998/011635 05.06.1998  
(87) WO 1998/056172 1998/49 10.12.1998  
(30) 06.06.1997 US 48879 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES PROGRAMMZEITSCHRIFTENFORMATS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING PROGRAM GUIDE FORMAT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE FORMAT D'UN GUIDE DES PROGRAMMES*  
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US  
(72) SCHNEIDEWEND, Daniel, Richard, Fishers, IN 46038, US

McLANE, Michael, Joseph, Indianapolis, IN 46240, US  
BROWN, Megan, Louise, Carmel, IN 46033, US  
WESTLAKE, Mark, Sheridan, Fishers, IN 46038, US  
(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

**H04N 7/088** → (51) **H04N 5/445**

## 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>0 630 133</b> | (51) <i>H04L 5/00</i>   | (11) <b>0 816 740</b> | (51) <i>F16L 33/02</i>  | (11) <b>0 911 416</b> | (51) <i>C12P 21/02</i>  |
| (11) <b>0 636 889</b> | (51) <i>G01R 19/00</i>  | (11) <b>0 817 318</b> | (51) <i>H01R 9/26</i>   | (11) <b>0 912 455</b> | (51) <i>C03C 17/34</i>  |
| (11) <b>0 641 022</b> | (51) <i>H01L 21/76</i>  | (11) <b>0 822 610</b> | (51) <i>H01Q 17/00</i>  | (87) WO 1997/048649   |                         |
| (11) <b>0 675 200</b> | (51) <i>C12N 15/19</i>  | (11) <b>0 825 497</b> | (51) <i>G03G 15/08</i>  | (11) <b>0 916 060</b> | (51) <i>F21V 21/38</i>  |
| (11) <b>0 694 647</b> | (51) <i>D06M 13/123</i> | (11) <b>0 825 685</b> | (51) <i>H01R 13/703</i> | (87) WO 1998/058207   |                         |
| (11) <b>0 716 610</b> | (51) <i>A61K 38/18</i>  | (11) <b>0 827 744</b> | (51) <i>A61K 31/195</i> | (11) <b>0 916 636</b> | (51) <i>C05F 17/00</i>  |
| (87) WO 1995/005846   |                         | (11) <b>0 827 965</b> | (51) <i>C07H 23/00</i>  | (87) WO 1998/054112   |                         |
| (11) <b>0 719 008</b> | (51) <i>H04L 12/00</i>  | (11) <b>0 830 211</b> | (51) <i>C07H 23/00</i>  | (11) <b>0 917 664</b> | (51) <i>G02F 1/1337</i> |
| (11) <b>0 721 179</b> | (51) <i>G10K 11/178</i> | (87) WO 1996/041685   | (51) <i>B05B 1/26</i>   | (87) WO 1998/057223   |                         |
| (11) <b>0 725 287</b> | (51) <i>G02B 6/125</i>  | (11) <b>0 831 148</b> | (51) <i>C12N 15/12</i>  | (11) <b>0 923 022</b> | (51) <i>G06F 3/033</i>  |
| (11) <b>0 731 395</b> | (51) <i>G04B 37/16</i>  | (87) WO 1997/032982   | (51) <i>G11B 27/00</i>  | (11) <b>0 923 182</b> | (51) <i>H02J 5/00</i>   |
| (11) <b>0 732 646</b> | (51) <i>G06F 3/023</i>  | (11) <b>0 833 336</b> | (51) <i>G08G 1/00</i>   | (11) <b>0 923 452</b> | (51) <i>B32B 37/00</i>  |
| (11) <b>0 762 118</b> | (51) <i>G01N 30/00</i>  | (11) <b>0 836 167</b> | (51) <i>G08G 1/00</i>   | (87) WO 1997/027045   |                         |
| (11) <b>0 762 341</b> | (51) <i>G07C 9/02</i>   | (11) <b>0 846 973</b> | (51) <i>G03B 21/20</i>  | (11) <b>0 923 941</b> | (51) <i>A61K 39/395</i> |
| (11) <b>0 766 497</b> | (51) <i>H05B 3/16</i>   | (11) <b>0 849 156</b> | (51) <i>B62M 25/00</i>  | (87) WO 1997/049428   |                         |
| (87) WO 1996/031089   |                         | (11) <b>0 851 665</b> | (51) <i>H04N 1/409</i>  | (11) <b>0 925 526</b> | (51) <i>G02F 1/1335</i> |
| (11) <b>0 767 129</b> | (51) <i>B65H 67/06</i>  | (11) <b>0 853 067</b> | (51) <i>C02F 3/08</i>   | (87) WO 1998/058291   |                         |
| (11) <b>0 767 562</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>0 854 351</b> | (51) <i>G01C 15/00</i>  | (11) <b>0 926 683</b> | (51) <i>G11C 7/00</i>   |
| (11) <b>0 767 587</b> | (51) <i>H04N 7/26</i>   | (11) <b>0 860 147</b> | (51) <i>C02F 3/08</i>   | (11) <b>0 927 724</b> | (51) <i>C08F 2/34</i>   |
| (11) <b>0 776 557</b> | (51) <i>H04B 1/40</i>   | (11) <b>0 860 634</b> | (51) <i>A61B 17/00</i>  | (11) <b>0 928 726</b> | (51) <i>B60T 7/06</i>   |
| (87) WO 1996/006490   |                         | (11) <b>0 864 476</b> | (51) <i>F16J 3/04</i>   | (11) <b>0 929 602</b> | (51) <i>C08K 5/20</i>   |
| (11) <b>0 777 490</b> | (51) <i>A61K 38/00</i>  | (11) <b>0 867 814</b> | (51) <i>B60T 11/32</i>  | (87) WO 1998/014512   |                         |
| (87) WO 1996/006627   |                         | (11) <b>0 867 902</b> | (51) <i>G06F 13/364</i> | (11) <b>0 930 657</b> | (51) <i>H01L 27/146</i> |
| (11) <b>0 783 179</b> | (51) <i>H01L 21/768</i> | (11) <b>0 869 494</b> | (51) <i>G06F 13/364</i> | (11) <b>0 932 937</b> | (51) <i>H03M 13/00</i>  |
| (11) <b>0 784 264</b> | (51) <i>G06F 9/44</i>   | (11) <b>0 869 549</b> | (51) <i>H01G 9/155</i>  | (87) WO 1999/007074   |                         |
| (11) <b>0 788 372</b> | (51) <i>A61K 39/23</i>  | (11) <b>0 871 319</b> | (51) <i>H01G 9/155</i>  | (11) <b>0 932 973</b> | (51) <i>H04M 3/54</i>   |
| (87) WO 1996/014088   |                         | (87) WO 1997/023991   | (51) <i>G11B 19/00</i>  | (87) WO 1998/025395   |                         |
| (11) <b>0 789 000</b> | (51) <i>C02F 1/44</i>   | (11) <b>0 872 490</b> | (51) <i>H05K 3/34</i>   | (11) <b>0 933 698</b> | (51) <i>G06F 9/38</i>   |
| (11) <b>0 794 222</b> | (51) <i>C08K 9/04</i>   | (11) <b>0 872 491</b> | (51) <i>H04N 1/028</i>  | (11) <b>0 934 915</b> | (51) <i>C04B 28/04</i>  |
| (11) <b>0 795 812</b> | (51) <i>G06F 3/06</i>   | (11) <b>0 874 197</b> | (51) <i>C08F 8/00</i>   | (11) <b>0 935 578</b> | (51) <i>B65H 57/04</i>  |
| (87) WO 1996/015488   |                         | (11) <b>0 880 314</b> | (51) <i>C08F 8/00</i>   | (87) WO 1999/011554   |                         |
| (11) <b>0 796 273</b> | (51) <i>C07K 14/025</i> | (87) WO 1997/029634   | (51) <i>F23Q 7/00</i>   | (11) <b>0 935 985</b> | (51) <i>A63F 1/02</i>   |
| (87) WO 1996/019496   |                         | (11) <b>0 883 924</b> | (51) <i>A01N 25/18</i>  | (87) WO 1998/019757   |                         |
| (11) <b>0 802 573</b> | (51) <i>H01M 4/50</i>   | (11) <b>0 893 401</b> | (51) <i>H02J 9/06</i>   | (11) <b>0 936 403</b> | (51) <i>F21V 7/00</i>   |
| (11) <b>0 805 494</b> | (51) <i>H01L 23/538</i> | (11) <b>0 894 136</b> | (51) <i>C01B 13/10</i>  | (11) <b>0 936 417</b> | (51) <i>F24F 11/02</i>  |
| (11) <b>0 807 124</b> | (51) <i>C07K 16/28</i>  | (87) WO 1997/049160   | (51) <i>C12N 15/16</i>  | (11) <b>0 937 077</b> | (51) <i>C07D 471/18</i> |
| (87) WO 1995/033772   |                         | (11) <b>0 893 401</b> | (51) <i>A61K 35/52</i>  | (87) WO 1998/018798   |                         |
| (11) <b>0 807 438</b> | (51) <i>A61K 33/00</i>  | (11) <b>0 894 136</b> | (51) <i>G01L 3/10</i>   | (11) <b>0 937 637</b> | (51) <i>B62M 3/08</i>   |
| (11) <b>0 809 109</b> | (51) <i>G01N 33/00</i>  | (87) WO 1997/033997   | (51) <i>G01L 3/10</i>   | (11) <b>0 937 992</b> | (51) <i>G01R 31/36</i>  |
| (11) <b>0 813 326</b> | (51) <i>G06F 12/08</i>  | (11) <b>0 894 498</b> | (51) <i>H04N 1/32</i>   | (11) <b>0 938 870</b> | (51) <i>A61B 17/11</i>  |
| (11) <b>0 813 786</b> | (51) <i>H04M 11/04</i>  | (11) <b>0 895 074</b> | (51) <i>H04N 1/32</i>   | (11) <b>0 938 900</b> | (51) <i>A61K 38/05</i>  |
| (87) WO 1996/025818   |                         | (11) <b>0 895 405</b> | (51) <i>C04B 24/04</i>  | (87) WO 1998/001146   |                         |
| (11) <b>0 815 434</b> | (51) <i>G01N 21/47</i>  | (87) WO 1998/027716   | (51) <i>G02F 1/29</i>   | (11) <b>0 939 422</b> | (51) <i>H01J 27/02</i>  |
| (87) WO 1996/027783   |                         | (11) <b>0 895 970</b> | (51) <i>G04B 24/04</i>  | (11) <b>0 940 498</b> | (51) <i>D21C 9/14</i>   |
| (11) <b>0 816 258</b> | (51) <i>B65D 90/04</i>  | (11) <b>0 897 553</b> | (51) <i>G02F 1/29</i>   | (11) <b>0 940 981</b> | (51) <i>H04N 5/50</i>   |
| (11) <b>0 816 466</b> | (51) <i>C09K 3/18</i>   | (87) WO 1998/030934   | (51) <i>G07B 17/00</i>  | (11) <b>0 942 045</b> | (51) <i>C08L 67/02</i>  |
| (87) WO 1996/029375   |                         | (11) <b>0 900 709</b> | (51) <i>H04B 10/17</i>  | (87) WO 1999/015590   |                         |
|                       |                         | (11) <b>0 901 108</b> | (51) <i>C07H 21/00</i>  | (11) <b>0 942 128</b> | (51) <i>E05B 45/06</i>  |
|                       |                         | (11) <b>0 901 245</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>0 942 385</b> | (51) <i>G06K 7/08</i>   |
|                       |                         | (11) <b>0 904 275</b> | (51) <i>G02B 27/28</i>  | (11) <b>0 942 386</b> | (51) <i>G06K 7/08</i>   |
|                       |                         | (87) WO 1997/014710   |                         | (11) <b>0 942 387</b> | (51) <i>G06K 7/08</i>   |
|                       |                         | (11) <b>0 904 410</b> |                         | (11) <b>0 942 387</b> | (51) <i>G06K 7/08</i>   |
|                       |                         | (87) WO 1997/045558   |                         | (11) <b>0 943 710</b> | (51) <i>D03D 15/00</i>  |
|                       |                         | (11) <b>0 905 542</b> |                         | (11) <b>0 943 793</b> | (51) <i>F02D 41/30</i>  |
|                       |                         |                       |                         | (11) <b>0 944 208</b> | (51) <i>H04L 12/56</i>  |



|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>0 946 965</b><br>(87) WO 1998/028777 | (51) <b>H01J 37/34</b>  | (11) <b>0 983 601</b><br>(87) WO 1999/049490 | (51) <b>H01H 71/46</b>  | (11) <b>1 024 424</b>                        | (51) <b>G06F 3/12</b>    |
| (11) <b>0 947 807</b>                        | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>0 984 413</b>                        | (51) <b>G06T 7/20</b>   | (11) <b>1 024 567</b>                        | (51) <b>H02B 1/04</b>    |
| (11) <b>0 949 333</b><br>(87) WO 1998/055627 | (51) <b>C12N 15/45</b>  | (11) <b>0 985 007</b><br>(87) WO 1998/037165 | (51) <b>C09K 11/02</b>  | (11) <b>1 025 245</b><br>(87) WO 1999/021976 | (51) <b>C12N 15/67</b>   |
| (11) <b>0 949 742</b><br>(87) WO 1999/021265 | (51) <b>H02K 1/18</b>   | (11) <b>0 987 517</b>                        | (51) <b>G01C 1/02</b>   | (11) <b>1 025 505</b><br>(87) WO 1999/022304 | (51) <b>G06F 13/38</b>   |
| (11) <b>0 952 301</b>                        | (51) <b>E21B 7/12</b>   | (11) <b>0 989 274</b>                        | (51) <b>E05D 11/10</b>  | (11) <b>1 028 143</b><br>(87) WO 2000/012624 | (51) <b>C08L 53/00</b>   |
| (11) <b>0 952 367</b>                        | (51) <b>F16D 48/06</b>  | (11) <b>0 990 024</b><br>(87) WO 1999/007827 | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>1 028 437</b><br>(87) WO 1999/023675 | (51) <b>H01F 7/02</b>    |
| (11) <b>0 952 479</b>                        | (51) <b>G02F 1/136</b>  | (11) <b>0 990 238</b><br>(87) WO 1998/059347 | (51) <b>G21G 1/06</b>   | (11) <b>1 028 677</b><br>(87) WO 1999/024085 | (51) <b>A61F 6/06</b>    |
| (11) <b>0 953 959</b>                        | (51) <b>G09G 3/34</b>   | (11) <b>0 990 838</b>                        | (51) <b>F21S 8/10</b>   | (11) <b>1 029 064</b><br>(87) WO 1999/024592 | (51) <b>C12N 15/82</b>   |
| (11) <b>0 954 608</b><br>(87) WO 1997/046705 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>0 990 847</b><br>(87) WO 1999/050600 | (51) <b>F23J 1/00</b>   | (11) <b>1 029 896</b>                        | (51) <b>C08L 77/00</b>   |
| (11) <b>0 954 841</b><br>(87) WO 1998/050804 | (51) <b>G09G 3/00</b>   | (11) <b>0 991 119</b><br>(87) WO 1998/056041 | (51) <b>H01L 23/12</b>  | (11) <b>1 029 972</b>                        | (51) <b>D06M 16/00</b>   |
| (11) <b>0 958 410</b><br>(87) WO 1998/033960 | (51) <b>C25D 9/04</b>   | (11) <b>0 991 268</b>                        | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>1 030 031</b>                        | (51) <b>E21B 33/1295</b> |
| (11) <b>0 958 504</b><br>(87) WO 1999/028760 | (51) <b>G01S 5/18</b>   | (11) <b>0 992 310</b>                        | (51) <b>B23C 3/18</b>   | (11) <b>1 030 116</b>                        | (51) <b>F24C 15/04</b>   |
| (11) <b>0 958 712</b><br>(87) WO 1999/030536 | (51) <b>H05B 3/78</b>   | (11) <b>0 995 397</b>                        | (51) <b>A61B 5/055</b>  | (11) <b>1 030 397</b>                        | (51) <b>H01M 10/04</b>   |
| (11) <b>0 963 408</b><br>(87) WO 1998/037140 | (51) <b>C08L 23/16</b>  | (11) <b>0 995 921</b>                        | (51) <b>F16D 65/16</b>  | (11) <b>1 030 606</b><br>(87) WO 1999/023953 | (51) <b>A61B 17/064</b>  |
| (11) <b>0 964 003</b>                        | (51) <b>C08F 2/48</b>   | (11) <b>0 997 311</b>                        | (51) <b>B41K 1/02</b>   | (11) <b>1 030 796</b><br>(87) WO 1999/067113 | (51) <b>B60T 8/00</b>    |
| (11) <b>0 966 165</b>                        | (51) <b>H04N 9/69</b>   | (11) <b>0 998 911</b>                        | (51) <b>A61K 8/11</b>   | (11) <b>1 032 063</b>                        | (51) <b>H01M 4/66</b>    |
| (11) <b>0 966 384</b><br>(87) WO 1998/040271 | (51) <b>B62K 25/04</b>  | (11) <b>1 001 420</b><br>(87) WO 1999/052111 | (51) <b>G11B 20/10</b>  | (11) <b>1 032 076</b>                        | (51) <b>H01Q 9/16</b>    |
| (11) <b>0 966 941</b>                        | (51) <b>A61F 13/26</b>  | (11) <b>1 002 213</b><br>(87) WO 1999/064811 | (51) <b>F41H 5/02</b>   | (11) <b>1 032 769</b><br>(87) WO 1999/027262 | (51) <b>F16B 37/04</b>   |
| (11) <b>0 968 706</b>                        | (51) <b>A61K 8/49</b>   | (11) <b>1 003 635</b><br>(87) WO 1998/015405 | (51) <b>B31B 1/14</b>   | (11) <b>1 033 115</b>                        | (51) <b>A61F 2/08</b>    |
| (11) <b>0 969 085</b>                        | (51) <b>C12M 1/14</b>   | (11) <b>1 004 214</b><br>(87) WO 1999/008391 | (51) <b>H04Q 7/32</b>   | (11) <b>1 033 657</b>                        | (51) <b>G06F 13/38</b>   |
| (11) <b>0 970 394</b><br>(87) WO 1998/033080 | (51) <b>G02B 5/30</b>   | (11) <b>1 004 855</b>                        | (51) <b>G01D 5/347</b>  | (11) <b>1 035 078</b>                        | (51) <b>C03B 19/14</b>   |
| (11) <b>0 971 146</b>                        | (51) <b>F16D 65/097</b> | (11) <b>1 004 926</b>                        | (51) <b>G02F 1/1337</b> | (11) <b>1 035 261</b>                        | (51) <b>E03F 1/00</b>    |
| (11) <b>0 971 163</b>                        | (51) <b>F16L 37/084</b> | (11) <b>1 005 116</b>                        | (51) <b>H01R 43/16</b>  | (11) <b>1 035 522</b>                        | (51) <b>G07D 11/00</b>   |
| (11) <b>0 971 243</b>                        | (51) <b>G01T 1/20</b>   | (11) <b>1 007 101</b><br>(87) WO 1998/018500 | (51) <b>A61K 49/00</b>  | (11) <b>1 035 866</b><br>(87) WO 1999/027954 | (51) <b>A61K 39/39</b>   |
| (11) <b>0 971 568</b>                        | (51) <b>H05K 1/00</b>   | (11) <b>1 007 237</b><br>(87) WO 1998/028096 | (51) <b>B21D 5/02</b>   | (11) <b>1 036 276</b><br>(87) WO 2000/020761 | (51) <b>F04C 18/16</b>   |
| (11) <b>0 973 391</b><br>(87) WO 1997/048275 | (51) <b>A01N 37/18</b>  | (11) <b>1 008 655</b><br>(87) WO 1998/037219 | (51) <b>C12P 7/62</b>   | (11) <b>1 037 261</b>                        | (51) <b>H01L 21/00</b>   |
| (11) <b>0 974 141</b><br>(87) WO 1998/045834 | (51) <b>G10L 15/06</b>  | (11) <b>1 011 153</b>                        | (51) <b>H01L 39/24</b>  | (11) <b>1 037 370</b>                        | (51) <b>H02P 6/00</b>    |
| (11) <b>0 974 178</b><br>(87) WO 1998/045912 | (51) <b>H02B 13/00</b>  | (11) <b>1 011 775</b><br>(87) WO 1998/039047 | (51) <b>A61M 25/00</b>  | (11) <b>1 038 486</b>                        | (51) <b>A47K 3/30</b>    |
| (11) <b>0 974 982</b>                        | (51) <b>H01C 7/02</b>   | (11) <b>1 013 383</b>                        | (51) <b>B25F 3/00</b>   | (11) <b>1 038 726</b>                        | (51) <b>B60P 7/08</b>    |
| (11) <b>0 975 668</b><br>(87) WO 1998/046642 | (51) <b>C07K 14/525</b> | (11) <b>1 014 399</b>                        | (51) <b>H01G 4/10</b>   | (11) <b>1 039 599</b>                        | (51) <b>H01S 5/223</b>   |
| (11) <b>0 976 225</b><br>(87) WO 1999/022495 | (51) <b>H04L 12/28</b>  | (11) <b>1 014 408</b>                        | (51) <b>H01H 13/70</b>  | (11) <b>1 040 674</b><br>(87) WO 1999/030512 | (51) <b>H04Q 3/00</b>    |
| (11) <b>0 977 226</b>                        | (51) <b>H01H 25/06</b>  | (11) <b>1 014 420</b>                        | (51) <b>H01J 37/18</b>  | (11) <b>1 040 681</b><br>(87) WO 1999/031899 | (51) <b>H04Q 3/00</b>    |
| (11) <b>0 978 498</b><br>(87) WO 1999/018052 | (51) <b>C07B 57/00</b>  | (11) <b>1 014 625</b>                        | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 042 143</b><br>(87) WO 1999/032334 | (51) <b>B60R 21/26</b>   |
| (11) <b>0 979 684</b>                        | (51) <b>B05C 17/00</b>  | (11) <b>1 015 393</b><br>(87) WO 2000/002825 | (51) <b>C03B 32/00</b>  | (11) <b>1 042 228</b><br>(87) WO 1999/031015 | (51) <b>C02F 1/20</b>    |
| (11) <b>0 982 026</b>                        | (51) <b>A61K 31/137</b> | (11) <b>1 021 067</b>                        | (51) <b>H05B 6/68</b>   | (11) <b>1 042 894</b><br>(87) WO 1999/034571 | (51) <b>H04L 29/06</b>   |
| (11) <b>0 982 242</b>                        | (51) <b>B65G 17/00</b>  | (11) <b>1 021 786</b><br>(87) WO 1998/039728 | (51) <b>G06K 9/00</b>   | (11) <b>1 043 134</b>                        | (51) <b>B28B 13/02</b>   |
| (11) <b>0 982 755</b>                        | (51) <b>H01J 29/07</b>  | (11) <b>1 024 210</b>                        | (51) <b>C23C 16/44</b>  | (11) <b>1 045 065</b>                        | (51) <b>D06M 13/432</b>  |
|  |                         | (11) <b>1 024 214</b>                        | (51) <b>D03D 47/38</b>  | (11) <b>1 045 232</b>                        | (51) <b>G01J 5/12</b>    |

|                       |                          |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 045 481</b> | (51) <i>H01R 13/52</i>   | (11) <b>1 069 775</b> | (51) <i>H04N 7/14</i>   | (11) <b>1 099 546</b> | (51) <i>B41C 1/055</i>  |
| (11) <b>1 047 834</b> | (51) <i>D21H 21/10</i>   | (11) <b>1 070 332</b> | (51) <i>H01H 9/16</i>   | (11) <b>1 099 605</b> | (51) <i>B60R 16/02</i>  |
| (87) WO 2000/017450   |                          | (87) WO 2000/046823   |                         | (87) WO 2000/069688   |                         |
| (11) <b>1 048 090</b> | (51) <i>H01M 2/16</i>    | (11) <b>1 071 278</b> | (51) <i>H04N 5/272</i>  | (11) <b>1 099 836</b> | (51) <i>F01N 11/00</i>  |
| (87) WO 1999/036978   |                          | (11) <b>1 071 712</b> | (51) <i>C07K 14/47</i>  | (11) <b>1 099 843</b> | (51) <i>F02D 41/02</i>  |
| (11) <b>1 048 181</b> | (51) <i>H04Q 7/38</i>    | (87) WO 1999/054354   |                         | (11) <b>1 100 147</b> | (51) <i>H01Q 3/28</i>   |
| (87) WO 1999/039524   |                          | (11) <b>1 072 759</b> | (51) <i>F01D 5/20</i>   | (11) <b>1 100 367</b> | (51) <i>A61B 1/005</i>  |
| (11) <b>1 048 727</b> | (51) <i>C12N 15/12</i>   | (11) <b>1 072 811</b> | (51) <i>F16D 23/06</i>  | (87) WO 2000/072743   |                         |
| (87) WO 2000/029571   |                          | (11) <b>1 073 607</b> | (51) <i>C01B 15/023</i> | (11) <b>1 103 316</b> | (51) <i>B21D 13/04</i>  |
| (11) <b>1 048 767</b> | (51) <i>D03D 41/00</i>   | (87) WO 1999/052819   |                         | (11) <b>1 105 076</b> | (51) <i>A61F 6/00</i>   |
| (11) <b>1 048 776</b> | (51) <i>D06F 39/00</i>   | (11) <b>1 074 172</b> | (51) <i>H05B 7/09</i>   | (87) WO 2000/009059   |                         |
| (11) <b>1 048 822</b> | (51) <i>F01D 25/12</i>   | (87) WO 1999/056503   |                         | (11) <b>1 106 295</b> | (51) <i>B23K 9/10</i>   |
| (11) <b>1 048 867</b> | (51) <i>F16D 25/0638</i> | (11) <b>1 078 100</b> | (51) <i>C12Q 1/68</i>   | (11) <b>1 106 684</b> | (51) <i>C12N 9/02</i>   |
| (11) <b>1 048 868</b> | (51) <i>F16D 25/0638</i> | (87) WO 1999/061664   |                         | (11) <b>1 108 513</b> | (51) <i>B29C 35/08</i>  |
| (11) <b>1 048 893</b> | (51) <i>F21S 8/00</i>    | (11) <b>1 078 165</b> | (51) <i>F04C 29/00</i>  | (11) <b>1 108 547</b> | (51) <i>B41J 2/165</i>  |
| (11) <b>1 053 492</b> | (51) <i>G02B 5/18</i>    | (87) WO 2000/053934   |                         | (11) <b>1 108 610</b> | (51) <i>B60Q 1/04</i>   |
| (87) WO 1999/039223   |                          | (11) <b>1 079 653</b> | (51) <i>H04Q 7/38</i>   | (11) <b>1 108 649</b> | (51) <i>B65B 13/02</i>  |
| (11) <b>1 057 233</b> | (51) <i>H02H 7/00</i>    | (11) <b>1 080 974</b> | (51) <i>B60K 35/00</i>  | (11) <b>1 108 649</b> | (51) <i>H01L 21/316</i> |
| (87) WO 1999/043066   |                          | (11) <b>1 081 162</b> | (51) <i>C08F 2/38</i>   | (11) <b>1 109 212</b> | (51) <i>C07D 213/42</i> |
| (11) <b>1 058 823</b> | (51) <i>G01L 11/02</i>   | (87) WO 1999/050309   |                         | (11) <b>1 109 787</b> | (51) <i>C07D 213/42</i> |
| (87) WO 2000/036386   |                          | (11) <b>1 081 180</b> | (51) <i>C08J 5/24</i>   | (87) WO 2000/012478   |                         |
| (11) <b>1 059 188</b> | (51) <i>B60K 37/06</i>   | (87) WO 2000/050495   |                         | (11) <b>1 109 914</b> | (51) <i>C12N 15/53</i>  |
| (11) <b>1 059 494</b> | (51) <i>F25B 7/00</i>    | (11) <b>1 081 811</b> | (51) <i>H01R 43/24</i>  | (87) WO 2000/010613   |                         |
| (87) WO 2000/039510   |                          | (11) <b>1 081 914</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>1 110 809</b> | (51) <i>B60N 2/44</i>   |
| (11) <b>1 059 812</b> | (51) <i>H04N 7/26</i>    | (11) <b>1 083 100</b> | (51) <i>B60R 21/20</i>  | (11) <b>1 111 124</b> | (51) <i>D06P 5/00</i>   |
| (11) <b>1 060 603</b> | (51) <i>H04L 27/34</i>   | (11) <b>1 083 191</b> | (51) <i>C08F 26/02</i>  | (11) <b>1 112 851</b> | (51) <i>B41J 2/21</i>   |
| (87) WO 1999/045683   |                          | (87) WO 2000/052070   |                         | (87) WO 2001/003937   |                         |
| (11) <b>1 061 383</b> | (51) <i>G02B 5/20</i>    | (11) <b>1 085 457</b> | (51) <i>G06K 15/10</i>  | (11) <b>1 113 460</b> | (51) <i>H01B 7/14</i>   |
| (87) WO 2000/037972   |                          | (11) <b>1 085 659</b> | (51) <i>H03M 1/66</i>   | (11) <b>1 113 540</b> | (51) <i>H01S 3/067</i>  |
| (11) <b>1 061 506</b> | (51) <i>G10L 19/14</i>   | (11) <b>1 085 724</b> | (51) <i>H04L 29/06</i>  | (11) <b>1 113 818</b> | (51) <i>A61K 39/395</i> |
| (11) <b>1 061 987</b> | (51) <i>A61M 31/00</i>   | (11) <b>1 086 776</b> | (51) <i>B23K 20/04</i>  | (87) WO 2000/016804   |                         |
| (87) WO 1999/040966   |                          | (11) <b>1 086 843</b> | (51) <i>B60K 31/00</i>  | (11) <b>1 114 035</b> | (51) <i>C07D 239/96</i> |
| (11) <b>1 062 382</b> | (51) <i>C25C 3/06</i>    | (11) <b>1 087 226</b> | (51) <i>G01N 27/416</i> | (87) WO 2000/010982   |                         |
| (87) WO 1999/041430   |                          | (11) <b>1 088 094</b> | (51) <i>C12P 17/06</i>  | (11) <b>1 114 235</b> | (51) <i>E06B 9/24</i>   |
| (11) <b>1 062 823</b> | (51) <i>H04Q 7/30</i>    | (87) WO 1999/066062   |                         | (87) WO 2000/017477   |                         |
| (11) <b>1 062 896</b> | (51) <i>A47F 7/14</i>    | (11) <b>1 088 665</b> | (51) <i>B41J 2/165</i>  | (11) <b>1 115 372</b> | (51) <i>A61K 8/00</i>   |
| (11) <b>1 063 182</b> | (51) <i>B65G 17/42</i>   | (11) <b>1 089 261</b> | (51) <i>G11B 5/53</i>   | (87) WO 2000/018365   |                         |
| (11) <b>1 063 673</b> | (51) <i>H01J 29/48</i>   | (11) <b>1 089 792</b> | (51) <i>A61N 2/02</i>   | (11) <b>1 115 387</b> | (51) <i>A61K 36/00</i>  |
| (11) <b>1 063 915</b> | (51) <i>A61B 1/12</i>    | (87) WO 1999/066986   |                         | (87) WO 2000/016732   |                         |
| (87) WO 1999/048417   |                          | (11) <b>1 090 074</b> | (51) <i>C09C 1/00</i>   | (11) <b>1 117 693</b> | (51) <i>C07K 19/00</i>  |
| (11) <b>1 063 938</b> | (51) <i>A61C 17/08</i>   | (87) WO 1999/061529   |                         | (87) WO 2000/018881   |                         |
| (87) WO 1999/047068   |                          | (11) <b>1 091 428</b> | (51) <i>H01M 2/02</i>   | (11) <b>1 118 275</b> | (51) <i>A23L 1/20</i>   |
| (11) <b>1 064 914</b> | (51) <i>A61K 8/06</i>    | (11) <b>1 091 553</b> | (51) <i>H04M 7/00</i>   | (87) WO 2001/010243   |                         |
| (11) <b>1 065 831</b> | (51) <i>H04L 12/413</i>  | (11) <b>1 092 912</b> | (51) <i>F17D 1/04</i>   | (11) <b>1 118 549</b> | (51) <i>B65D 47/08</i>  |
| (11) <b>1 065 981</b> | (51) <i>A61B 18/14</i>   | (11) <b>1 093 179</b> | (51) <i>H01P 1/205</i>  | (11) <b>1 118 630</b> | (51) <i>C08G 69/04</i>  |
| (87) WO 1999/051158   |                          | (11) <b>1 093 711</b> | (51) <i>A01K 5/00</i>   | (11) <b>1 118 655</b> | (51) <i>C11D 3/20</i>   |
| (11) <b>1 066 811</b> | (51) <i>A61F 13/514</i>  | (11) <b>1 094 153</b> | (51) <i>D21G 1/02</i>   | (11) <b>1 118 731</b> | (51) <i>E04F 10/06</i>  |
| (11) <b>1 067 183</b> | (51) <i>C12N 15/12</i>   | (11) <b>1 094 206</b> | (51) <i>F01N 3/20</i>   | (11) <b>1 119 392</b> | (51) <i>A61M 39/26</i>  |
| (87) WO 1999/046378   |                          | (11) <b>1 094 849</b> | (51) <i>A61L 15/32</i>  | (87) WO 2000/020070   |                         |
| (11) <b>1 067 262</b> | (51) <i>E05B 65/32</i>   | (87) WO 2000/002596   |                         | (11) <b>1 119 702</b> | (51) <i>F02M 47/00</i>  |
| (11) <b>1 067 829</b> | (51) <i>H05H 1/34</i>    | (11) <b>1 097 685</b> | (51) <i>A61F 13/472</i> | (87) WO 2000/020752   |                         |
| (11) <b>1 068 759</b> | (51) <i>H04Q 7/38</i>    | (11) <b>1 097 711</b> | (51) <i>A61K 31/519</i> | (11) <b>1 120 125</b> | (51) <i>A61M 16/00</i>  |
| (87) WO 1999/055110   |                          | (11) <b>1 098 942</b> | (51) <i>C09D 151/06</i> | (11) <b>1 120 258</b> | (51) <i>B41J 2/175</i>  |
| (11) <b>1 069 261</b> | (51) <i>E04G 25/04</i>   | (87) WO 2000/000558   |                         | (11) <b>1 121 049</b> | (51) <i>A61B 5/00</i>   |
|                       |                          |                       |                         | (87) WO 2000/021433   |                         |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 121 066</b><br>(87) WO 2000/042947 | (51) <b>A61F 2/82</b>   | (11) <b>1 147 556</b><br>(87) WO 2000/035012 | (51) <b>H01L 23/40</b>  | (11) <b>1 167 397</b><br>(87) WO 2000/053647 | (51) <b>C08F 16/12</b>  |
| (11) <b>1 122 029</b>                        | (51) <b>B24B 45/00</b>  | (11) <b>1 147 906</b>                        | (51) <b>B41J 2/45</b>   | (11) <b>1 169 133</b><br>(87) WO 2000/062940 | (51) <b>B05C 1/08</b>   |
| (11) <b>1 122 067</b>                        | (51) <b>B41F 33/12</b>  | (11) <b>1 147 937</b>                        | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 169 460</b><br>(87) WO 2000/061768 | (51) <b>C12N 15/57</b>  |
| (11) <b>1 123 724</b>                        | (51) <b>B01D 39/18</b>  | (11) <b>1 148 919</b><br>(87) WO 2000/045919 | (51) <b>A63H 3/40</b>   | (11) <b>1 169 661</b><br>(87) WO 2000/062112 | (51) <b>G02B 7/182</b>  |
| (11) <b>1 124 403</b>                        | (51) <b>H05B 1/02</b>   | (11) <b>1 150 188</b>                        | (51) <b>G05B 19/042</b> | (11) <b>1 170 164</b>                        | (51) <b>B60K 17/10</b>  |
| (11) <b>1 124 853</b><br>(87) WO 2000/026255 | (51) <b>C07K 16/00</b>  | (11) <b>1 150 447</b>                        | (51) <b>H04J 3/08</b>   | (11) <b>1 170 216</b>                        | (51) <b>B65B 43/44</b>  |
| (11) <b>1 125 760</b><br>(87) WO 2001/008895 | (51) <b>B41M 5/00</b>   | (11) <b>1 150 508</b>                        | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>1 170 293</b>                        | (51) <b>C07D 305/14</b> |
| (11) <b>1 125 824</b>                        | (51) <b>B62D 5/04</b>   | (11) <b>1 151 292</b><br>(87) WO 2000/047992 | (51) <b>G01N 33/15</b>  | (11) <b>1 170 321</b>                        | (51) <b>C08H 1/06</b>   |
| (11) <b>1 127 592</b>                        | (51) <b>A63C 9/00</b>   | (11) <b>1 151 875</b>                        | (51) <b>B60C 23/04</b>  | (11) <b>1 170 758</b>                        | (51) <b>H01F 10/10</b>  |
| (11) <b>1 128 152</b>                        | (51) <b>F41A 27/06</b>  | (11) <b>1 153 085</b><br>(87) WO 2000/043453 | (51) <b>C09B 31/08</b>  | (11) <b>1 173 659</b><br>(87) WO 2000/065204 | (51) <b>F01L 9/04</b>   |
| (11) <b>1 128 406</b>                        | (51) <b>H01H 13/70</b>  | (11) <b>1 153 608</b>                        | (51) <b>A61K 38/36</b>  | (11) <b>1 174 587</b>                        | (51) <b>F01D 5/18</b>   |
| (11) <b>1 128 565</b>                        | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 155 122</b><br>(87) WO 2000/050581 | (51) <b>C12N 15/00</b>  | (11) <b>1 174 717</b>                        | (51) <b>G01N 35/04</b>  |
| (11) <b>1 129 014</b><br>(87) WO 2000/015514 | (51) <b>B65D 81/05</b>  | (11) <b>1 155 146</b><br>(87) WO 2000/050629 | (51) <b>C12Q 1/48</b>   | (11) <b>1 175 531</b><br>(87) WO 2000/068512 | (51) <b>E01H 5/12</b>   |
| (11) <b>1 130 157</b>                        | (51) <b>D21F 1/02</b>   | (11) <b>1 156 061</b>                        | (51) <b>C07K 16/18</b>  | (11) <b>1 175 826</b>                        | (51) <b>A01J 25/11</b>  |
| (11) <b>1 130 268</b>                        | (51) <b>F04D 13/12</b>  | (11) <b>1 156 775</b><br>(87) WO 2000/050002 | (51) <b>A61K 8/30</b>   | (11) <b>1 176 008</b>                        | (51) <b>B41F 7/08</b>   |
| (11) <b>1 130 338</b>                        | (51) <b>F24H 9/02</b>   | (11) <b>1 157 514</b><br>(87) WO 2000/054472 | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>1 176 026</b>                        | (51) <b>B41J 3/407</b>  |
| (11) <b>1 131 612</b><br>(87) WO 2000/012985 | (51) <b>G01J 5/20</b>   | (11) <b>1 157 644</b>                        | (51) <b>A47G 25/44</b>  | (11) <b>1 176 162</b>                        | (51) <b>C08J 5/18</b>   |
| (11) <b>1 131 793</b><br>(87) WO 2000/031692 | (51) <b>G07B 17/00</b>  | (11) <b>1 159 511</b><br>(87) WO 2000/052303 | (51) <b>E21C 35/19</b>  | (11) <b>1 176 330</b>                        | (51) <b>F16D 66/02</b>  |
| (11) <b>1 132 285</b>                        | (51) <b>B62M 3/04</b>   | (11) <b>1 160 393</b><br>(87) WO 2001/049955 | (51) <b>E04G 13/02</b>  | (11) <b>1 176 806</b>                        | (51) <b>H04N 1/64</b>   |
| (11) <b>1 132 503</b>                        | (51) <b>C30B 15/08</b>  | (11) <b>1 160 607</b>                        | (51) <b>G02B 6/44</b>   | (11) <b>1 178 202</b>                        | (51) <b>F02D 41/14</b>  |
| (11) <b>1 133 087</b>                        | (51) <b>H04B 17/00</b>  | (11) <b>1 160 661</b>                        | (51) <b>G06F 7/72</b>   | (11) <b>1 179 428</b>                        | (51) <b>B41F 33/00</b>  |
| (11) <b>1 133 417</b><br>(87) WO 2000/032448 | (51) <b>B60R 21/26</b>  | (11) <b>1 161 174</b><br>(87) WO 2000/054653 | (51) <b>A61B 1/018</b>  | (11) <b>1 180 282</b><br>(87) WO 2001/074012 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (11) <b>1 135 411</b><br>(87) WO 2000/035948 | (51) <b>C07K 14/47</b>  | (11) <b>1 161 224</b><br>(87) WO 2000/054744 | (51) <b>A61K 8/02</b>   | (11) <b>1 180 663</b>                        | (51) <b>G01C 5/06</b>   |
| (11) <b>1 135 515</b><br>(87) WO 2000/034496 | (51) <b>C12N 15/861</b> | (11) <b>1 161 929</b>                        | (51) <b>A61G 13/02</b>  | (11) <b>1 182 034</b>                        | (51) <b>B41F 13/008</b> |
| (11) <b>1 136 408</b>                        | (51) <b>B65H 19/12</b>  | (11) <b>1 162 755</b>                        | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 182 227</b>                        | (51) <b>C08L 27/12</b>  |
| (11) <b>1 136 745</b>                        | (51) <b>F16P 3/08</b>   | (11) <b>1 162 864</b>                        | (51) <b>H04R 1/28</b>   | (11) <b>1 182 383</b>                        | (51) <b>F16J 9/08</b>   |
| (11) <b>1 138 563</b>                        | (51) <b>B60R 25/04</b>  | (11) <b>1 162 928</b><br>(87) WO 2000/053131 | (51) <b>A61F 5/02</b>   | (11) <b>1 183 972</b>                        | (51) <b>A47G 27/04</b>  |
| (11) <b>1 140 002</b><br>(87) WO 2000/037039 | (51) <b>A61K 8/00</b>   | (11) <b>1 163 742</b><br>(87) WO 2000/059136 | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>1 184 082</b>                        | (51) <b>B05B 5/12</b>   |
| (11) <b>1 140 881</b><br>(87) WO 2000/039111 | (51) <b>C07D 295/12</b> | (11) <b>1 164 039</b>                        | (51) <b>B60J 7/12</b>   | (11) <b>1 184 085</b>                        | (51) <b>B05B 7/26</b>   |
| (11) <b>1 141 235</b><br>(87) WO 2000/042168 | (51) <b>C12N 1/20</b>   | (11) <b>1 164 288</b>                        | (51) <b>F04B 27/10</b>  | (11) <b>1 184 326</b>                        | (51) <b>B66B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 141 368</b><br>(87) WO 2000/037667 | (51) <b>C12P 7/58</b>   | (11) <b>1 164 754</b>                        | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 184 350</b>                        | (51) <b>C03C 23/00</b>  |
| (11) <b>1 141 373</b><br>(87) WO 2000/036134 | (51) <b>C12P 41/00</b>  | (11) <b>1 164 856</b><br>(87) WO 2000/040093 | (51) <b>A22C 13/00</b>  | (11) <b>1 184 497</b>                        | (51) <b>D03D 39/22</b>  |
| (11) <b>1 141 968</b><br>(87) WO 2000/036609 | (51) <b>G21C 3/352</b>  | (11) <b>1 165 404</b><br>(87) WO 2000/059807 | (51) <b>B65D 88/16</b>  | (11) <b>1 184 611</b>                        | (51) <b>F16K 27/00</b>  |
| (11) <b>1 142 164</b><br>(87) WO 2001/024414 | (51) <b>H04B 10/10</b>  | (11) <b>1 165 406</b><br>(87) WO 2000/046129 | (51) <b>B65F 5/00</b>   | (11) <b>1 184 962</b>                        | (51) <b>H02M 3/07</b>   |
| (11) <b>1 142 632</b><br>(87) WO 2000/035578 | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (11) <b>1 165 944</b><br>(87) WO 2000/060220 | (51) <b>F01L 9/04</b>   | (11) <b>1 185 036</b>                        | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 143 662</b>                        | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>1 167 026</b>                        | (51) <b>B41F 13/008</b> | (11) <b>1 185 405</b><br>(87) WO 2000/076735 | (51) <b>B29B 7/00</b>   |
| (11) <b>1 145 914</b>                        | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>1 167 046</b>                        | (51) <b>B41J 2/21</b>   | (11) <b>1 185 625</b><br>(87) WO 2000/078931 | (51) <b>C12N 5/06</b>   |
| (11) <b>1 146 607</b>                        | (51) <b>H01R 24/00</b>  |  |                         | (11) <b>1 185 809</b><br>(87) WO 2000/052365 | (51) <b>F16J 15/10</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>1 186 248</b>                        | (51) <b>A41C 3/00</b>   |
|  |                         |  |                         | (11) <b>1 186 316</b>                        | (51) <b>A61M 25/02</b>  |
|  |                         |  |                         | (11) <b>1 186 526</b>                        | (51) <b>B62M 7/00</b>   |
|  |                         |  |                         | (11) <b>1 187 315</b>                        | (51) <b>H03F 3/72</b>   |

|                       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) <b>1 188 434</b> | (51) <b>A61K 9/00</b>   | (11) <b>1 204 466</b> | (51) <b>B01J 8/18</b>   | (11) <b>1 218 665</b> | (51) <b>F21V 8/00</b>   |
| (11) <b>1 189 024</b> | (51) <b>G01C 19/56</b>  | (87) WO 2001/008823   |                         | (87) WO 2001/027527   |                         |
| (11) <b>1 189 203</b> | (51) <b>G10L 15/18</b>  | (11) <b>1 204 652</b> | (51) <b>C07D 295/18</b> | (11) <b>1 219 471</b> | (51) <b>B60B 27/00</b>  |
| (11) <b>1 190 733</b> | (51) <b>A61M 39/04</b>  | (87) WO 2001/009110   |                         | (11) <b>1 219 625</b> | (51) <b>C07D 513/04</b> |
| (11) <b>1 190 741</b> | (51) <b>A63B 22/08</b>  | (11) <b>1 205 342</b> | (51) <b>B60N 2/00</b>   | (11) <b>1 219 820</b> | (51) <b>F02M 51/06</b>  |
| (11) <b>1 191 001</b> | (51) <b>C04B 35/52</b>  | (11) <b>1 205 812</b> | (51) <b>G03G 9/087</b>  | (11) <b>1 220 517</b> | (51) <b>H04M 1/02</b>   |
| (11) <b>1 191 475</b> | (51) <b>G06K 9/20</b>   | (11) <b>1 206 009</b> | (51) <b>H01R 13/52</b>  | (11) <b>1 220 614</b> | (51) <b>A23C 19/055</b> |
| (11) <b>1 191 678</b> | (51) <b>H02P 7/00</b>   | (11) <b>1 206 183</b> | (51) <b>A01N 31/04</b>  | (87) WO 2001/022829   |                         |
| (11) <b>1 192 308</b> | (51) <b>D04H 3/07</b>   | (87) WO 2001/015528   |                         | (11) <b>1 220 875</b> | (51) <b>C08G 63/00</b>  |
| (87) WO 2001/002636   |                         | (11) <b>1 206 221</b> | (51) <b>A61C 5/02</b>   | (87) WO 2001/081448   |                         |
| (11) <b>1 192 727</b> | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (87) WO 2001/010329   |                         | (11) <b>1 220 885</b> | (51) <b>C11D 17/00</b>  |
| (87) WO 2001/003321   |                         | (11) <b>1 206 637</b> | (51) <b>F02M 35/14</b>  | (87) WO 2001/023513   |                         |
| (11) <b>1 192 869</b> | (51) <b>A44B 1/42</b>   | (87) WO 2001/016477   |                         | (11) <b>1 221 380</b> | (51) <b>B41J 19/18</b>  |
| (11) <b>1 193 751</b> | (51) <b>H01L 21/68</b>  | (11) <b>1 206 933</b> | (51) <b>A61K 8/34</b>   | (87) WO 2002/007983   |                         |
| (87) WO 2000/060658   |                         | (11) <b>1 206 954</b> | (51) <b>A63F 13/12</b>  | (11) <b>1 221 857</b> | (51) <b>A21D 13/00</b>  |
| (11) <b>1 193 988</b> | (51) <b>H04Q 7/36</b>   | (11) <b>1 207 380</b> | (51) <b>G01M 3/04</b>   | (87) WO 2001/028345   |                         |
| (11) <b>1 194 077</b> | (51) <b>A61C 3/02</b>   | (87) WO 2001/007886   |                         | (11) <b>1 222 069</b> | (51) <b>B32B 5/18</b>   |
| (87) WO 2001/003603   |                         | (11) <b>1 207 951</b> | (51) <b>A63H 33/10</b>  | (87) WO 2002/007960   |                         |
| (11) <b>1 195 145</b> | (51) <b>A61C 1/00</b>   | (87) WO 2001/002073   |                         | (11) <b>1 222 091</b> | (51) <b>B60N 3/02</b>   |
| (11) <b>1 195 510</b> | (51) <b>F02D 41/38</b>  | (11) <b>1 208 175</b> | (51) <b>C09D 167/00</b> | (87) WO 2001/019642   |                         |
| (11) <b>1 195 763</b> | (51) <b>G11B 20/00</b>  | (87) WO 2000/055266   |                         | (11) <b>1 222 300</b> | (51) <b>C12N 15/867</b> |
| (11) <b>1 196 463</b> | (51) <b>C08F 112/14</b> | (11) <b>1 208 291</b> | (51) <b>F01M 13/04</b>  | (87) WO 2001/027300   |                         |
| (87) WO 2000/064955   |                         | (87) WO 2001/000969   |                         | (11) <b>1 222 941</b> | (51) <b>A61M 29/00</b>  |
| (11) <b>1 197 221</b> | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (11) <b>1 208 992</b> | (51) <b>B41J 11/00</b>  | (11) <b>1 222 993</b> | (51) <b>B23K 20/12</b>  |
| (87) WO 2000/051629   |                         | (11) <b>1 209 616</b> | (51) <b>G06K 19/06</b>  | (11) <b>1 223 223</b> | (51) <b>C12P 41/00</b>  |
| (11) <b>1 197 630</b> | (51) <b>E21B 10/44</b>  | (87) WO 2001/011557   |                         | (11) <b>1 223 715</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 197 762</b> | (51) <b>G01S 13/88</b>  | (11) <b>1 210 029</b> | (51) <b>A61C 13/15</b>  | (11) <b>1 223 715</b> | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 198 168</b> | (51) <b>A01K 11/00</b>  | (87) WO 2001/019280   |                         | (11) <b>1 224 751</b> | (51) <b>H04B 7/185</b>  |
| (87) WO 2001/058252   |                         | (11) <b>1 210 414</b> | (51) <b>C12N 9/42</b>   | (87) WO 2001/020814   |                         |
| (11) <b>1 198 363</b> | (51) <b>B60J 7/14</b>   | (87) WO 2001/012794   |                         | (11) <b>1 225 517</b> | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (87) WO 2001/092043   |                         | (11) <b>1 210 506</b> | (51) <b>F01M 11/03</b>  | (11) <b>1 225 553</b> | (51) <b>G09F 3/02</b>   |
| (11) <b>1 199 183</b> | (51) <b>B41J 29/393</b> | (87) WO 2001/018363   |                         | (11) <b>1 226 195</b> | (51) <b>C08F 290/06</b> |
| (11) <b>1 199 270</b> | (51) <b>B65H 19/18</b>  | (11) <b>1 211 004</b> | (51) <b>B23B 29/04</b>  | (87) WO 2001/032729   |                         |
| (11) <b>1 200 321</b> | (51) <b>B65D 83/14</b>  | (11) <b>1 211 033</b> | (51) <b>B27K 5/02</b>   | (11) <b>1 226 324</b> | (51) <b>E04G 7/30</b>   |
| (87) WO 2001/010742   |                         | (11) <b>1 211 064</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>   | (87) WO 2001/033013   |                         |
| (11) <b>1 200 832</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 211 092</b> | (51) <b>B41M 5/32</b>   | (11) <b>1 226 492</b> | (51) <b>G06F 7/20</b>   |
| (87) WO 2001/011372   |                         | (11) <b>1 211 406</b> | (51) <b>F02K 1/80</b>   | (87) WO 2001/027741   |                         |
| (11) <b>1 200 873</b> | (51) <b>G02F 1/1347</b> | (11) <b>1 211 477</b> | (51) <b>F02K 1/80</b>   | (11) <b>1 226 881</b> | (51) <b>B08B 7/00</b>   |
| (87) WO 2001/009676   |                         | (11) <b>1 211 477</b> | (51) <b>G01B 7/312</b>  | (11) <b>1 227 013</b> | (51) <b>B60R 21/16</b>  |
| (11) <b>1 201 901</b> | (51) <b>F02D 41/30</b>  | (11) <b>1 212 438</b> | (51) <b>C12N 15/82</b>  | (11) <b>1 227 235</b> | (51) <b>F02D 41/30</b>  |
| (11) <b>1 202 017</b> | (51) <b>F28D 13/00</b>  | (87) WO 2001/016340   |                         | (11) <b>1 227 513</b> | (51) <b>H01L 21/28</b>  |
| (11) <b>1 202 577</b> | (51) <b>H04N 7/30</b>   | (11) <b>1 213 195</b> | (51) <b>B60R 22/34</b>  | (11) <b>1 227 728</b> | (51) <b>A47G 9/08</b>   |
| (11) <b>1 202 683</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 213 569</b> | (51) <b>G01J 3/51</b>   | (11) <b>1 228 773</b> | (51) <b>A61L 27/38</b>  |
| (87) WO 2001/005333   |                         | (11) <b>1 214 409</b> | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (87) WO 2001/034218   |                         |
| (11) <b>1 202 924</b> | (51) <b>B65H 26/06</b>  | (87) WO 2001/018210   |                         | (11) <b>1 229 214</b> | (51) <b>F01D 11/00</b>  |
| (87) WO 2000/063100   |                         | (11) <b>1 214 598</b> | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>1 229 894</b> | (51) <b>A61K 8/67</b>   |
| (11) <b>1 203 546</b> | (51) <b>A47C 27/12</b>  | (87) WO 2001/018546   |                         | (87) WO 2001/035920   |                         |
| (11) <b>1 203 659</b> | (51) <b>B41C 1/10</b>   | (11) <b>1 214 753</b> | (51) <b>H01Q 11/08</b>  | (11) <b>1 230 062</b> | (51) <b>B23K 20/12</b>  |
| (11) <b>1 203 696</b> | (51) <b>B60R 11/02</b>  | (87) WO 2001/018908   |                         | (87) WO 2001/036144   |                         |
| (11) <b>1 203 699</b> | (51) <b>B60R 16/02</b>  | (11) <b>1 215 187</b> | (51) <b>C05F 9/00</b>   | (11) <b>1 230 285</b> | (51) <b>C08G 18/42</b>  |
| (11) <b>1 204 152</b> | (51) <b>H01L 41/047</b> | (11) <b>1 215 397</b> | (51) <b>F15B 11/16</b>  | (87) WO 2001/029107   |                         |
| (11) <b>1 204 394</b> | (51) <b>A63B 21/065</b> | (11) <b>1 215 425</b> | (51) <b>F16K 1/46</b>   | (11) <b>1 231 009</b> | (51) <b>B23K 9/073</b>  |
| (87) WO 2001/013861   |                         | (11) <b>1 215 905</b> | (51) <b>H04N 7/167</b>  | (11) <b>1 231 983</b> | (51) <b>A61P 19/10</b>  |
|                       |                         | (11) <b>1 216 307</b> | (51) <b>C12Q 1/18</b>   | (87) WO 2001/035975   |                         |
|                       |                         | (87) WO 2001/025471   |                         | (11) <b>1 232 480</b> | (51) <b>G06T 7/00</b>   |
|                       |                         | (11) <b>1 217 137</b> | (51) <b>E04B 1/76</b>   | (87) WO 2001/039124   |                         |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 233 690</b><br>(87) WO 2002/039852 | (51) <b>A47C 20/04</b>  | (11) <b>1 251 607</b>                        | (51) <b>H01S 5/022</b>  | (11) <b>1 268 609</b><br>(87) WO 2001/060890 | (51) <b>C08G 73/02</b>  |
| (11) <b>1 234 004</b><br>(87) WO 2001/027198 | (51) <b>C08L 57/00</b>  | (11) <b>1 251 685</b>                        | (51) <b>H04N 1/32</b>   | (11) <b>1 268 941</b><br>(87) WO 2001/075230 | (51) <b>E01B 3/16</b>   |
| (11) <b>1 234 107</b><br>(87) WO 2001/040639 | (51) <b>F02D 11/10</b>  | (11) <b>1 251 969</b><br>(87) WO 2001/056707 | (51) <b>B05B 17/08</b>  | (11) <b>1 270 164</b>                        | (51) <b>B29C 33/04</b>  |
| (11) <b>1 234 505</b>                        | (51) <b>A21D 13/00</b>  | (11) <b>1 252 100</b><br>(87) WO 2001/056934 | (51) <b>C02F 1/06</b>   | (11) <b>1 270 204</b><br>(87) WO 2002/038380 | (51) <b>B32B 27/00</b>  |
| (11) <b>1 234 548</b>                        | (51) <b>A61C 1/00</b>   | (11) <b>1 252 436</b><br>(87) WO 2001/053696 | (51) <b>F02M 57/02</b>  | (11) <b>1 270 256</b>                        | (51) <b>B41M 5/40</b>   |
| (11) <b>1 234 750</b>                        | (51) <b>B62D 25/04</b>  | (11) <b>1 253 070</b>                        | (51) <b>B62D 55/28</b>  | (11) <b>1 270 286</b>                        | (51) <b>B60H 1/00</b>   |
| (11) <b>1 236 437</b>                        | (51) <b>A61B 17/04</b>  | (11) <b>1 253 554</b>                        | (51) <b>G06T 15/50</b>  | (11) <b>1 270 302</b>                        | (51) <b>B60K 6/04</b>   |
| (11) <b>1 236 438</b>                        | (51) <b>A61B 17/064</b> | (11) <b>1 253 903</b><br>(87) WO 2001/054663 | (51) <b>A61K 8/00</b>   | (11) <b>1 270 307</b>                        | (51) <b>B60K 37/02</b>  |
| (11) <b>1 236 496</b>                        | (51) <b>B01D 53/26</b>  | (11) <b>1 257 119</b>                        | (51) <b>H04N 5/44</b>   | (11) <b>1 270 349</b>                        | (51) <b>B60R 25/04</b>  |
| (11) <b>1 236 766</b>                        | (51) <b>C08K 5/17</b>   | (11) <b>1 257 383</b><br>(87) WO 2001/062432 | (51) <b>B23K 35/00</b>  | (11) <b>1 270 362</b>                        | (51) <b>B61D 39/00</b>  |
| (11) <b>1 236 812</b>                        | (51) <b>C23C 28/00</b>  | (11) <b>1 257 738</b><br>(87) WO 2001/063117 | (51) <b>F02M 25/08</b>  | (11) <b>1 270 405</b>                        | (51) <b>B64C 1/14</b>   |
| (11) <b>1 237 341</b>                        | (51) <b>H04L 27/26</b>  | (11) <b>1 258 319</b>                        | (51) <b>B25B 11/00</b>  | (11) <b>1 270 585</b><br>(87) WO 2001/070769 | (51) <b>C07K 7/06</b>   |
| (11) <b>1 237 704</b><br>(87) WO 2001/038070 | (51) <b>B29C 45/68</b>  | (11) <b>1 259 446</b><br>(87) WO 2001/064560 | (51) <b>B65H 5/30</b>   | (11) <b>1 270 871</b>                        | (51) <b>E21D 11/08</b>  |
| (11) <b>1 237 847</b><br>(87) WO 2001/042190 | (51) <b>C07C 227/32</b> | (11) <b>1 259 712</b><br>(87) WO 2001/065076 | (51) <b>F01L 1/34</b>   | (11) <b>1 270 903</b>                        | (51) <b>F02C 7/262</b>  |
| (11) <b>1 238 450</b><br>(87) WO 2001/041267 | (51) <b>H01S 3/102</b>  | (11) <b>1 260 119</b><br>(87) WO 2001/062045 | (51) <b>H04S 3/00</b>   | (11) <b>1 270 973</b>                        | (51) <b>F16C 33/38</b>  |
| (11) <b>1 238 665</b>                        | (51) <b>A61K 31/198</b> | (11) <b>1 261 761</b><br>(87) WO 2001/059189 | (51) <b>C30B 35/00</b>  | (11) <b>1 272 220</b><br>(87) WO 2001/076632 | (51) <b>A61K 45/06</b>  |
| (11) <b>1 238 801</b>                        | (51) <b>B41C 1/10</b>   | (11) <b>1 262 375</b>                        | (51) <b>B60R 21/01</b>  | (11) <b>1 272 430</b><br>(87) WO 2001/074722 | (51) <b>C02F 1/24</b>   |
| (11) <b>1 240 088</b><br>(87) WO 2001/044077 | (51) <b>B65D 85/10</b>  | (11) <b>1 263 438</b><br>(87) WO 2001/068080 | (51) <b>A61K 31/485</b> | (11) <b>1 273 235</b>                        | (51) <b>A21C 9/08</b>   |
| (11) <b>1 240 217</b><br>(87) WO 2001/030871 | (51) <b>C08F 210/16</b> | (11) <b>1 263 662</b><br>(87) WO 2001/068476 | (51) <b>B65D 81/05</b>  | (11) <b>1 273 438</b><br>(87) WO 2002/045959 | (51) <b>B32B 27/36</b>  |
| (11) <b>1 240 295</b><br>(87) WO 2001/046368 | (51) <b>C11D 3/12</b>   | (11) <b>1 263 926</b><br>(87) WO 2002/079372 | (51) <b>C12G 3/02</b>   | (11) <b>1 273 439</b>                        | (51) <b>B41C 1/10</b>   |
| (11) <b>1 241 457</b>                        | (51) <b>G01J 5/24</b>   | (11) <b>1 264 067</b><br>(87) WO 2001/065050 | (51) <b>E21B 7/18</b>   | (11) <b>1 273 626</b>                        | (51) <b>C08L 61/06</b>  |
| (11) <b>1 242 232</b><br>(87) WO 2001/047696 | (51) <b>B29D 11/00</b>  | (11) <b>1 264 148</b><br>(87) WO 2001/067004 | (51) <b>F24F 11/00</b>  | (11) <b>1 273 823</b>                        | (51) <b>F16F 15/30</b>  |
| (11) <b>1 242 492</b><br>(87) WO 2001/042325 | (51) <b>C08F 293/00</b> | (11) <b>1 265 616</b><br>(87) WO 2001/070208 | (51) <b>A61K 31/57</b>  | (11) <b>1 274 711</b><br>(87) WO 2001/066548 | (51) <b>C07D 487/14</b> |
| (11) <b>1 242 970</b><br>(87) WO 2001/041059 | (51) <b>G06K 19/077</b> | (11) <b>1 266 090</b><br>(87) WO 2001/073198 | (51) <b>D21G 9/00</b>   | (11) <b>1 274 812</b><br>(87) WO 2001/079388 | (51) <b>C10G 21/16</b>  |
| (11) <b>1 243 088</b><br>(87) WO 2001/048948 | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>1 266 091</b><br>(87) WO 2001/065007 | (51) <b>D21G 9/00</b>   | (11) <b>1 274 917</b><br>(87) WO 2001/081705 | (51) <b>E21B 7/02</b>   |
| (11) <b>1 243 209</b>                        | (51) <b>A47D 15/00</b>  | (11) <b>1 266 119</b><br>(87) WO 2001/071154 | (51) <b>E21B 19/16</b>  | (11) <b>1 275 315</b>                        | (51) <b>A42B 3/04</b>   |
| (11) <b>1 244 220</b>                        | (51) <b>H03M 5/14</b>   | (11) <b>1 266 181</b><br>(87) WO 2001/073364 | (51) <b>F26B 15/10</b>  | (11) <b>1 277 548</b>                        | (51) <b>B25C 1/18</b>   |
| (11) <b>1 245 601</b>                        | (51) <b>C08G 18/10</b>  | (11) <b>1 266 188</b><br>(87) WO 2001/071280 | (51) <b>G01B 11/275</b> | (11) <b>1 277 950</b><br>(87) WO 2001/079687 | (51) <b>F02M 59/44</b>  |
| (11) <b>1 245 851</b>                        | (51) <b>F16D 65/092</b> | (11) <b>1 266 990</b><br>(87) WO 2001/023654 | (51) <b>D04B 1/16</b>   | (11) <b>1 278 960</b><br>(87) WO 2001/083988 | (51) <b>F04B 1/16</b>   |
| (11) <b>1 246 810</b><br>(87) WO 2001/046164 | (51) <b>C07D 263/24</b> | (11) <b>1 267 106</b>                        | (51) <b>F16J 15/32</b>  | (11) <b>1 278 999</b><br>(87) WO 2001/084073 | (51) <b>G01B 5/30</b>   |
| (11) <b>1 246 861</b><br>(87) WO 2001/044348 | (51) <b>C08G 65/34</b>  | (11) <b>1 267 571</b><br>(87) WO 2001/065840 | (51) <b>H04N 5/335</b>  | (11) <b>1 279 542</b>                        | (51) <b>B60J 10/06</b>  |
| (11) <b>1 246 962</b><br>(87) WO 2001/049919 | (51) <b>D06F 37/30</b>  | (11) <b>1 267 582</b>                        | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (11) <b>1 280 555</b><br>(87) WO 2001/082920 | (51) <b>A61K 45/06</b>  |
| (11) <b>1 247 889</b>                        | (51) <b>D06G 1/00</b>   | (11) <b>1 267 684</b><br>(87) WO 2001/067935 | (51) <b>A47J 31/20</b>  | (11) <b>1 281 819</b>                        | (51) <b>E04B 7/08</b>   |
| (11) <b>1 247 894</b>                        | (51) <b>D21F 1/48</b>   |  |                         | (11) <b>1 284 114</b>                        | (51) <b>A47C 1/024</b>  |
| (11) <b>1 247 966</b>                        | (51) <b>F02D 41/14</b>  |  |                         | (11) <b>1 284 383</b>                        | (51) <b>F16K 31/06</b>  |
| (11) <b>1 249 551</b>                        | (51) <b>E04C 3/29</b>   |  |                         | (11) <b>1 286 134</b>                        | (51) <b>G01B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 249 940</b>                        | (51) <b>H03M 13/37</b>  |  |                         | (11) <b>1 286 821</b><br>(87) WO 2001/094099 | (51) <b>B29C 65/08</b>  |
| (11) <b>1 250 691</b><br>(87) WO 2001/045065 | (51) <b>G08G 1/00</b>   |  |                         | (11) <b>1 286 849</b><br>(87) WO 2001/089872 | (51) <b>B60T 7/04</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 286 850</b><br>(87) WO 2001/094147 | (51) <b>B60W 10/04</b>  | (11) <b>1 307 202</b><br>(87) WO 2001/097811 | (51) <b>A61K 31/513</b> | (11) <b>1 322 447</b><br>(87) WO 2002/026439 | (51) <b>B23Q 9/00</b>   |
| (11) <b>1 287 262</b><br>(87) WO 2001/092733 | (51) <b>F15D 1/12</b>   | (11) <b>1 307 813</b><br>(87) WO 2002/012998 | (51) <b>G06F 7/48</b>   | (11) <b>1 323 210</b><br>(87) WO 2002/029929 | (51) <b>H01Q 21/28</b>  |
| (11) <b>1 287 739</b>                        | (51) <b>A01N 25/22</b>  | (11) <b>1 308 137</b>                        | (51) <b>A61C 9/00</b>   | (11) <b>1 323 652</b>                        | (51) <b>B65G 59/06</b>  |
| (11) <b>1 288 228</b>                        | (51) <b>C07K 14/51</b>  | (11) <b>1 308 363</b>                        | (51) <b>B61B 13/12</b>  | (11) <b>1 323 831</b>                        | (51) <b>C12P 19/32</b>  |
| (11) <b>1 288 427</b>                        | (51) <b>E06B 7/082</b>  | (11) <b>1 308 943</b>                        | (51) <b>G11B 7/24</b>   | (11) <b>1 324 062</b>                        | (51) <b>G01R 31/36</b>  |
| (11) <b>1 288 460</b>                        | (51) <b>F01P 3/08</b>   | (11) <b>1 309 284</b><br>(87) WO 2001/062340 | (51) <b>A61B 18/20</b>  | (11) <b>1 324 619</b>                        | (51) <b>H04N 7/62</b>   |
| (11) <b>1 288 885</b>                        | (51) <b>G08G 1/0967</b> | (11) <b>1 309 433</b><br>(87) WO 2002/006022 | (51) <b>B27L 11/00</b>  | (11) <b>1 324 742</b><br>(87) WO 2002/032379 | (51) <b>A61K 8/34</b>   |
| (11) <b>1 289 370</b><br>(87) WO 2001/093686 | (51) <b>A21D 2/26</b>   | (11) <b>1 309 783</b><br>(87) WO 2002/012699 | (51) <b>F02D 41/22</b>  | (11) <b>1 324 936</b><br>(87) WO 2002/030795 | (51) <b>B65H 7/04</b>   |
| (11) <b>1 289 761</b><br>(87) WO 2001/089836 | (51) <b>B41J 2/165</b>  | (11) <b>1 310 422</b>                        | (51) <b>B62D 49/00</b>  | (11) <b>1 325 126</b><br>(87) WO 2002/026980 | (51) <b>C12N 15/12</b>  |
| (11) <b>1 289 852</b><br>(87) WO 2001/089955 | (51) <b>B65D 77/06</b>  | (11) <b>1 310 523</b>                        | (51) <b>C08L 51/08</b>  | (11) <b>1 326 004</b><br>(87) WO 2002/031317 | (51) <b>E21D 11/04</b>  |
| (11) <b>1 290 120</b><br>(87) WO 2001/092446 | (51) <b>C11D 1/645</b>  | (11) <b>1 310 532</b>                        | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 327 026</b><br>(87) WO 2002/027102 | (51) <b>E01D 19/06</b>  |
| (11) <b>1 290 317</b><br>(87) WO 2001/094758 | (51) <b>F01N 3/023</b>  | (11) <b>1 310 805</b>                        | (51) <b>G02B 5/04</b>   | (11) <b>1 327 098</b><br>(87) WO 2002/031398 | (51) <b>F16L 55/165</b> |
| (11) <b>1 291 159</b>                        | (51) <b>B29C 73/16</b>  | (11) <b>1 312 398</b>                        | (51) <b>A63C 11/04</b>  | (11) <b>1 327 437</b>                        | (51) <b>A61K 8/97</b>   |
| (11) <b>1 291 248</b>                        | (51) <b>B60R 21/16</b>  | (11) <b>1 312 557</b>                        | (51) <b>B65D 19/44</b>  | (11) <b>1 327 728</b>                        | (51) <b>E04C 3/07</b>   |
| (11) <b>1 292 102</b>                        | (51) <b>H04N 1/047</b>  | (11) <b>1 313 025</b>                        | (51) <b>G06F 13/28</b>  | (11) <b>1 327 850</b>                        | (51) <b>F42B 3/195</b>  |
| (11) <b>1 293 092</b><br>(87) WO 2002/087226 | (51) <b>H04N 5/243</b>  | (11) <b>1 313 408</b><br>(87) WO 2002/013723 | (51) <b>A61D 19/02</b>  | (11) <b>1 327 868</b>                        | (51) <b>G01G 19/44</b>  |
| (11) <b>1 293 825</b>                        | (51) <b>G03C 7/42</b>   | (11) <b>1 313 941</b><br>(87) WO 2002/016757 | (51) <b>F02M 61/16</b>  | (11) <b>1 327 993</b>                        | (51) <b>G11C 17/16</b>  |
| (11) <b>1 295 125</b><br>(87) WO 2001/096876 | (51) <b>G01N 33/574</b> | (11) <b>1 314 528</b>                        | (51) <b>B29C 37/00</b>  | (11) <b>1 328 384</b><br>(87) WO 2002/034489 | (51) <b>B27N 3/28</b>   |
| (11) <b>1 295 718</b>                        | (51) <b>B41F 7/10</b>   | (11) <b>1 314 677</b>                        | (51) <b>B66B 5/00</b>   | (11) <b>1 328 414</b><br>(87) WO 2002/034556 | (51) <b>B60J 5/04</b>   |
| (11) <b>1 296 603</b><br>(87) WO 2001/091660 | (51) <b>A61B 17/80</b>  | (11) <b>1 314 894</b>                        | (51) <b>F04D 25/06</b>  | (11) <b>1 328 700</b><br>(87) WO 2002/036925 | (51) <b>E21B 17/00</b>  |
| (11) <b>1 296 711</b><br>(87) WO 2002/000242 | (51) <b>A61K 39/12</b>  | (11) <b>1 315 663</b><br>(87) WO 2002/020385 | (51) <b>B65H 19/22</b>  | (11) <b>1 328 922</b><br>(87) WO 2002/023530 | (51) <b>G10L 19/02</b>  |
| (11) <b>1 297 301</b><br>(87) WO 2002/003018 | (51) <b>F42B 12/58</b>  | (11) <b>1 316 652</b><br>(87) WO 2002/020912 | (51) <b>E04B 1/80</b>   | (11) <b>1 329 489</b>                        | (51) <b>C09J 5/02</b>   |
| (11) <b>1 299 636</b><br>(87) WO 2002/002925 | (51) <b>F02M 37/10</b>  | (11) <b>1 316 747</b>                        | (51) <b>F16J 15/34</b>  | (11) <b>1 329 602</b>                        | (51) <b>F01N 3/28</b>   |
| (11) <b>1 300 091</b>                        | (51) <b>A43B 9/18</b>   | (11) <b>1 316 774</b>                        | (51) <b>F42B 12/20</b>  | (11) <b>1 330 293</b><br>(87) WO 2003/002092 | (51) <b>A61P 5/06</b>   |
| (11) <b>1 300 247</b>                        | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 317 447</b><br>(87) WO 2002/022603 | (51) <b>C07D 403/12</b> | (11) <b>1 330 387</b><br>(87) WO 2002/060746 | (51) <b>B62D 57/024</b> |
| (11) <b>1 300 453</b>                        | (51) <b>C09J 133/02</b> | (11) <b>1 317 452</b><br>(87) WO 2002/022608 | (51) <b>C07D 403/12</b> | (11) <b>1 330 484</b><br>(87) WO 2002/038649 | (51) <b>C08G 69/00</b>  |
| (11) <b>1 301 918</b><br>(87) WO 2002/001547 | (51) <b>G10D 11/00</b>  | (11) <b>1 318 186</b>                        | (51) <b>C10B 53/00</b>  | (11) <b>1 331 028</b>                        | (51) <b>A63H 19/24</b>  |
| (11) <b>1 302 158</b>                        | (51) <b>A61B 5/0464</b> | (11) <b>1 318 674</b>                        | (51) <b>H04N 5/50</b>   | (11) <b>1 331 142</b>                        | (51) <b>B60R 21/20</b>  |
| (11) <b>1 302 508</b><br>(87) WO 2002/074855 | (51) <b>C08L 23/10</b>  | (11) <b>1 319 801</b>                        | (51) <b>E21C 35/193</b> | (11) <b>1 331 757</b>                        | (51) <b>H04L 12/26</b>  |
| (11) <b>1 303 000</b>                        | (51) <b>H01P 1/39</b>   | (11) <b>1 320 161</b>                        | (51) <b>H02G 3/10</b>   | (11) <b>1 332 074</b><br>(87) WO 2002/034591 | (51) <b>B60S 1/40</b>   |
| (11) <b>1 304 213</b>                        | (51) <b>B31B 19/90</b>  | (11) <b>1 320 338</b><br>(87) WO 2002/026167 | (51) <b>A61F 2/16</b>   | (11) <b>1 332 105</b><br>(87) WO 2002/036483 | (51) <b>B68C 3/02</b>   |
| (11) <b>1 304 343</b>                        | (51) <b>C08F 291/00</b> | (11) <b>1 320 574</b><br>(87) WO 2002/026901 | (51) <b>C09D 11/00</b>  | (11) <b>1 333 059</b>                        | (51) <b>C08L 59/00</b>  |
| (11) <b>1 305 510</b><br>(87) WO 2002/012701 | (51) <b>F02F 3/00</b>   | (11) <b>1 320 664</b><br>(87) WO 2002/027167 | (51) <b>F01K 21/04</b>  | (11) <b>1 333 159</b>                        | (51) <b>F01L 1/34</b>   |
| (11) <b>1 305 512</b><br>(87) WO 2002/010574 | (51) <b>F02M 25/07</b>  | (11) <b>1 321 091</b>                        | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>1 333 238</b>                        | (51) <b>F41A 19/58</b>  |
| (11) <b>1 305 567</b><br>(87) WO 2002/001150 | (51) <b>G01B 11/08</b>  | (11) <b>1 321 187</b>                        | (51) <b>B01J 20/28</b>  | (11) <b>1 333 521</b>                        | (51) <b>H01M 10/48</b>  |
| (11) <b>1 306 211</b>                        | (51) <b>B41F 21/10</b>  | (11) <b>1 321 433</b>                        | (51) <b>C02F 1/42</b>   | (11) <b>1 334 777</b>                        | (51) <b>B05B 17/08</b>  |
| (11) <b>1 306 328</b>                        | (51) <b>B65H 3/52</b>   | (11) <b>1 321 692</b>                        | (51) <b>F16F 1/38</b>   | (11) <b>1 335 117</b><br>(87) WO 2002/040836 | (51) <b>F01N 3/02</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 335 167</b><br>(87) WO 2002/039025 | (51) <b>F24F 11/02</b>  | (11) <b>1 348 082</b><br>(87) WO 2002/053949 | (51) <b>F16H 21/00</b>  | (11) <b>1 362 047</b><br>(87) WO 2002/046183 | (51) <b>C07D 403/14</b> |
| (11) <b>1 335 333</b>                        | (51) <b>G07F 7/10</b>   | (11) <b>1 348 238</b><br>(87) WO 2002/054508 | (51) <b>H01M 4/00</b>   | (11) <b>1 362 610</b>                        | (51) <b>A61M 16/08</b>  |
| (11) <b>1 335 775</b><br>(87) WO 2002/041945 | (51) <b>A61N 1/378</b>  | (11) <b>1 348 343</b>                        | (51) <b>A23L 1/30</b>   | (11) <b>1 363 652</b><br>(87) WO 2002/060462 | (51) <b>A61K 36/74</b>  |
| (11) <b>1 335 892</b><br>(87) WO 2002/038526 | (51) <b>C07C 51/215</b> | (11) <b>1 348 397</b>                        | (51) <b>A61C 7/00</b>   | (11) <b>1 364 299</b><br>(87) WO 2002/071247 | (51) <b>G06F 15/78</b>  |
| (11) <b>1 336 022</b><br>(87) WO 2002/042582 | (51) <b>E05B 35/00</b>  | (11) <b>1 348 704</b>                        | (51) <b>C07D 401/12</b> | (11) <b>1 366 883</b>                        | (51) <b>B29C 45/27</b>  |
| (11) <b>1 336 771</b>                        | (51) <b>F16F 13/08</b>  | (11) <b>1 348 966</b>                        | (51) <b>G01N 35/10</b>  | (11) <b>1 366 990</b>                        | (51) <b>B64G 1/50</b>   |
| (11) <b>1 337 419</b><br>(87) WO 2002/040328 | (51) <b>B60S 1/38</b>   | (11) <b>1 349 265</b><br>(87) WO 2002/095923 | (51) <b>H02P 5/00</b>   | (11) <b>1 367 145</b>                        | (51) <b>C23C 16/54</b>  |
| (11) <b>1 337 533</b><br>(87) WO 2002/044177 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>1 349 864</b><br>(87) WO 2002/044187 | (51) <b>C07F 13/00</b>  | (11) <b>1 367 930</b><br>(87) WO 2002/069776 | (51) <b>A47L 9/00</b>   |
| (11) <b>1 338 223</b>                        | (51) <b>A47F 5/08</b>   | (11) <b>1 350 124</b><br>(87) WO 2002/056054 | (51) <b>G01S 17/93</b>  | (11) <b>1 368 002</b><br>(87) WO 2002/062321 | (51) <b>A61K 9/20</b>   |
| (11) <b>1 338 230</b>                        | (51) <b>A47J 27/21</b>  | (11) <b>1 350 317</b><br>(87) WO 2002/027924 | (51) <b>H03G 3/30</b>   | (11) <b>1 368 118</b><br>(87) WO 2002/085513 | (51) <b>B01J 29/89</b>  |
| (11) <b>1 338 641</b>                        | (51) <b>C10M 141/02</b> | (11) <b>1 350 929</b>                        | (51) <b>F01M 1/08</b>   | (11) <b>1 368 534</b><br>(87) WO 2002/086235 | (51) <b>D21F 5/18</b>   |
| (11) <b>1 338 819</b>                        | (51) <b>F16F 7/108</b>  | (11) <b>1 351 776</b><br>(87) WO 2002/057023 | (51) <b>B05B 12/14</b>  | (11) <b>1 368 558</b><br>(87) WO 2002/075126 | (51) <b>F01N 3/28</b>   |
| (11) <b>1 338 820</b>                        | (51) <b>F16F 7/108</b>  | (11) <b>1 352 707</b>                        | (51) <b>B24B 9/14</b>   | (11) <b>1 368 585</b><br>(87) WO 2002/073071 | (51) <b>F16H 61/00</b>  |
| (11) <b>1 338 821</b>                        | (51) <b>F16F 7/108</b>  | (11) <b>1 353 609</b><br>(87) WO 2002/056798 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 369 632</b>                        | (51) <b>F16L 21/06</b>  |
| (11) <b>1 339 346</b><br>(87) WO 2002/045617 | (51) <b>A61C 17/26</b>  | (11) <b>1 354 167</b><br>(87) WO 2002/059526 | (51) <b>F23G 5/48</b>   | (11) <b>1 370 532</b><br>(87) WO 2002/074745 | (51) <b>C07D 215/04</b> |
| (11) <b>1 340 988</b>                        | (51) <b>G01R 27/16</b>  | (11) <b>1 354 462</b><br>(87) WO 2002/054720 | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (11) <b>1 371 124</b><br>(87) WO 2002/075902 | (51) <b>H02K 15/10</b>  |
| (11) <b>1 341 603</b><br>(87) WO 2002/047806 | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (11) <b>1 354 538</b>                        | (51) <b>A47C 7/46</b>   | (11) <b>1 371 183</b><br>(87) WO 2002/069577 | (51) <b>H04L 12/28</b>  |
| (11) <b>1 341 657</b><br>(87) WO 2002/045934 | (51) <b>B29C 37/00</b>  | (11) <b>1 354 786</b>                        | (51) <b>B62D 5/09</b>   | (11) <b>1 371 195</b><br>(87) WO 2002/091701 | (51) <b>H04L 12/58</b>  |
| (11) <b>1 342 204</b><br>(87) WO 2002/047014 | (51) <b>G06K 7/00</b>   | (11) <b>1 355 771</b><br>(87) WO 2002/053333 | (51) <b>B27F 7/28</b>   | (11) <b>1 371 394</b>                        | (51) <b>A63B 21/062</b> |
| (11) <b>1 342 882</b>                        | (51) <b>F01D 5/06</b>   | (11) <b>1 355 802</b><br>(87) WO 2002/060722 | (51) <b>B60N 2/48</b>   | (11) <b>1 371 404</b>                        | (51) <b>A63H 33/26</b>  |
| (11) <b>1 343 626</b><br>(87) WO 2002/049829 | (51) <b>B29C 49/42</b>  | (11) <b>1 355 882</b><br>(87) WO 2002/053536 | (51) <b>C07D 211/60</b> | (11) <b>1 371 488</b>                        | (51) <b>B41F 15/36</b>  |
| (11) <b>1 344 590</b>                        | (51) <b>B22D 27/00</b>  | (11) <b>1 356 545</b><br>(87) WO 2002/061880 | (51) <b>H01Q 9/30</b>   | (11) <b>1 371 493</b>                        | (51) <b>B41J 11/00</b>  |
| (11) <b>1 345 291</b>                        | (51) <b>H01R 13/629</b> | (11) <b>1 357 007</b>                        | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 372 567</b><br>(87) WO 2002/071998 | (51) <b>A61H 3/04</b>   |
| (11) <b>1 345 678</b><br>(87) WO 2002/053272 | (51) <b>B01F 15/00</b>  | (11) <b>1 357 223</b>                        | (51) <b>D21F 1/00</b>   | (11) <b>1 372 611</b><br>(87) WO 2002/076432 | (51) <b>A61K 9/19</b>   |
| (11) <b>1 345 925</b><br>(87) WO 2002/050065 | (51) <b>C07D 403/12</b> | (11) <b>1 357 799</b><br>(87) WO 2002/058477 | (51) <b>A23C 9/154</b>  | (11) <b>1 372 661</b><br>(87) WO 2002/067942 | (51) <b>A61K 31/52</b>  |
| (11) <b>1 345 926</b><br>(87) WO 2002/059111 | (51) <b>C07D 403/12</b> | (11) <b>1 357 982</b><br>(87) WO 2002/062429 | (51) <b>A63B 55/08</b>  | (11) <b>1 372 885</b><br>(87) WO 2002/078876 | (51) <b>B21K 1/30</b>   |
| (11) <b>1 345 927</b><br>(87) WO 2002/062789 | (51) <b>C07D 403/12</b> | (11) <b>1 358 426</b><br>(87) WO 2002/063203 | (51) <b>E21B 37/00</b>  | (11) <b>1 373 180</b><br>(87) WO 2002/079133 | (51) <b>C07C 46/04</b>  |
| (11) <b>1 345 929</b><br>(87) WO 2002/059112 | (51) <b>C07D 403/14</b> | (11) <b>1 358 466</b><br>(87) WO 2002/063279 | (51) <b>G01N 19/02</b>  | (11) <b>1 373 279</b><br>(87) WO 2002/076996 | (51) <b>C07F 9/50</b>   |
| (11) <b>1 346 175</b><br>(87) WO 2002/052184 | (51) <b>F16L 59/14</b>  | (11) <b>1 359 555</b>                        | (51) <b>G08B 21/10</b>  | (11) <b>1 373 616</b><br>(87) WO 2002/081798 | (51) <b>D03D 11/00</b>  |
| (11) <b>1 346 519</b><br>(87) WO 2002/045275 | (51) <b>H04L 12/26</b>  | (11) <b>1 360 035</b><br>(87) WO 2002/062529 | (51) <b>B24C 5/06</b>   | (11) <b>1 373 830</b><br>(87) WO 2002/082016 | (51) <b>G01C 3/08</b>   |
| (11) <b>1 346 736</b>                        | (51) <b>A61L 27/50</b>  | (11) <b>1 360 094</b><br>(87) WO 2002/064404 | (51) <b>B60R 21/20</b>  | (11) <b>1 374 164</b><br>(87) WO 2002/075648 | (51) <b>G06K 19/14</b>  |
| (11) <b>1 346 842</b>                        | (51) <b>B41M 5/00</b>   | (11) <b>1 361 120</b>                        | (51) <b>B60R 21/16</b>  | (11) <b>1 375 237</b>                        | (51) <b>B60W 10/04</b>  |
| (11) <b>1 347 077</b>                        | (51) <b>C23C 16/54</b>  | (11) <b>1 361 189</b>                        | (51) <b>B66C 23/70</b>  | (11) <b>1 375 949</b>                        | (51) <b>F16D 43/02</b>  |
| (11) <b>1 347 183</b>                        | (51) <b>F16B 37/06</b>  | (11) <b>1 361 798</b><br>(87) WO 2002/065846 | (51) <b>A23F 3/16</b>   | (11) <b>1 377 481</b><br>(87) WO 2002/083452 | (51) <b>B60N 2/24</b>   |
| (11) <b>1 347 282</b>                        | (51) <b>G01N 1/00</b>   |  |                         |  |                         |
| (11) <b>1 347 954</b><br>(87) WO 2002/053531 | (51) <b>C07C 409/22</b> |  |                         |  |                         |

|  |                         |  |                        |  |                         |
|--|-------------------------|--|------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 377 552</b><br>(87) WO 2002/066435 | (51) <b>C07D 215/06</b> | (11) <b>1 396 682</b>                        | (51) <b>F24B 1/189</b> | (11) <b>1 415 518</b><br>(87) WO 2003/009654 | (51) <b>H05B 43/00</b>  |
| (11) <b>1 378 395</b>                        | (51) <b>B60R 1/00</b>   | (11) <b>1 397 843</b><br>(87) WO 2002/037595 | (51) <b>H01M 8/24</b>  | (11) <b>1 415 525</b>                        | (51) <b>A01D 34/73</b>  |
| (11) <b>1 378 405</b>                        | (51) <b>B60R 22/18</b>  | (11) <b>1 398 094</b>                        | (51) <b>B21D 5/00</b>  | (11) <b>1 415 624</b>                        | (51) <b>A61F 2/44</b>   |
| (11) <b>1 378 434</b>                        | (51) <b>B62M 7/02</b>   | (11) <b>1 398 253</b>                        | (51) <b>B62D 61/12</b> | (11) <b>1 415 675</b>                        | (51) <b>A61M 5/168</b>  |
| (11) <b>1 380 035</b><br>(87) WO 2002/086912 | (51) <b>H01B 3/30</b>   | (11) <b>1 398 411</b>                        | (51) <b>D21F 1/00</b>  | (11) <b>1 415 758</b>                        | (51) <b>B23Q 1/54</b>   |
| (11) <b>1 380 468</b>                        | (51) <b>B60Q 1/115</b>  | (11) <b>1 398 613</b>                        | (51) <b>G01N 1/31</b>  | (11) <b>1 416 341</b>                        | (51) <b>G04B 19/28</b>  |
| (11) <b>1 380 484</b>                        | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 398 637</b>                        | (51) <b>G01P 5/07</b>  | (11) <b>1 416 556</b>                        | (51) <b>H01M 8/02</b>   |
| (11) <b>1 380 499</b>                        | (51) <b>B62M 3/08</b>   | (11) <b>1 399 696</b><br>(87) WO 2002/035154 | (51) <b>F24D 10/00</b> | (11) <b>1 417 371</b><br>(87) WO 2002/101138 | (51) <b>D06F 79/02</b>  |
| (11) <b>1 380 657</b>                        | (51) <b>C21D 10/00</b>  | (11) <b>1 400 076</b><br>(87) WO 2002/103967 | (51) <b>H04L 12/58</b> | (11) <b>1 417 687</b><br>(87) WO 2003/005374 | (51) <b>G21C 3/62</b>   |
| (11) <b>1 381 779</b><br>(87) WO 2002/088550 | (51) <b>F15B 13/04</b>  | (11) <b>1 400 162</b>                        | (51) <b>A01D 75/20</b> | (11) <b>1 417 895</b>                        | (51) <b>A23L 1/0522</b> |
| (11) <b>1 382 526</b>                        | (51) <b>B64C 25/32</b>  | (11) <b>1 400 477</b>                        | (51) <b>B66B 11/00</b> | (11) <b>1 418 061</b>                        | (51) <b>B43K 5/18</b>   |
| (11) <b>1 382 713</b>                        | (51) <b>C23C 14/54</b>  | (11) <b>1 401 046</b>                        | (51) <b>H01P 1/387</b> | (11) <b>1 419 350</b><br>(87) WO 2003/014629 | (51) <b>F24F 5/00</b>   |
| (11) <b>1 382 876</b>                        | (51) <b>F16D 48/06</b>  | (11) <b>1 401 265</b><br>(87) WO 2003/001905 | (51) <b>A01K 27/00</b> | (11) <b>1 419 802</b>                        | (51) <b>A61N 7/00</b>   |
| (11) <b>1 383 098</b>                        | (51) <b>G08G 1/0967</b> | (11) <b>1 401 361</b><br>(87) WO 2003/003951 | (51) <b>A61F 2/44</b>  | (11) <b>1 420 050</b>                        | (51) <b>C09D 11/00</b>  |
| (11) <b>1 383 990</b><br>(87) WO 2002/063147 | (51) <b>F01N 3/027</b>  | (11) <b>1 401 740</b><br>(87) WO 2002/051236 | (51) <b>B65D 90/04</b> | (11) <b>1 422 091</b>                        | (51) <b>B60J 1/17</b>   |
| (11) <b>1 384 145</b><br>(87) WO 2002/086701 | (51) <b>G06F 9/38</b>   | (11) <b>1 402 093</b><br>(87) WO 2003/004739 | (51) <b>D01F 9/08</b>  | (11) <b>1 422 929</b>                        | (51) <b>H04N 5/14</b>   |
| (11) <b>1 385 126</b>                        | (51) <b>G07B 15/00</b>  | (11) <b>1 402 182</b><br>(87) WO 2003/004876 | (51) <b>F04B 17/00</b> | (11) <b>1 423 184</b><br>(87) WO 2003/009930 | (51) <b>B01F 13/10</b>  |
| (11) <b>1 385 722</b><br>(87) WO 2002/087935 | (51) <b>B60S 1/38</b>   | (11) <b>1 402 189</b><br>(87) WO 2003/004883 | (51) <b>F16B 5/02</b>  | (11) <b>1 423 391</b><br>(87) WO 2003/020721 | (51) <b>C07D 487/04</b> |
| (11) <b>1 386 569</b>                        | (51) <b>A47J 37/04</b>  | (11) <b>1 402 774</b>                        | (51) <b>A01K 89/00</b> | (11) <b>1 423 398</b><br>(87) WO 2003/016321 | (51) <b>C07F 9/6574</b> |
| (11) <b>1 386 588</b>                        | (51) <b>A61B 17/17</b>  | (11) <b>1 402 940</b>                        | (51) <b>B01F 13/00</b> | (11) <b>1 423 855</b><br>(87) WO 2003/019567 | (51) <b>G11C 11/15</b>  |
| (11) <b>1 386 630</b>                        | (51) <b>A61M 15/00</b>  | (11) <b>1 402 940</b>                        | (51) <b>B07C 45/36</b> | (11) <b>1 424 141</b>                        | (51) <b>B05C 17/06</b>  |
| (11) <b>1 386 745</b>                        | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 403 239</b>                        | (51) <b>C08G 18/20</b> | (11) <b>1 424 186</b>                        | (51) <b>B29C 47/04</b>  |
| (11) <b>1 386 838</b>                        | (51) <b>B64G 1/22</b>   | (11) <b>1 403 299</b>                        | (51) <b>H04L 12/28</b> | (11) <b>1 424 365</b><br>(87) WO 2003/020828 | (51) <b>C08L 83/12</b>  |
| (11) <b>1 387 085</b>                        | (51) <b>F04B 9/14</b>   | (11) <b>1 404 057</b>                        | (51) <b>H04N 7/173</b> | (11) <b>1 424 710</b>                        | (51) <b>H01H 25/04</b>  |
| (11) <b>1 387 085</b>                        | (51) <b>F16C 1/08</b>   | (11) <b>1 405 518</b><br>(87) WO 2002/098134 | (51) <b>A63B 63/00</b> | (11) <b>1 425 436</b><br>(87) WO 2003/025250 | (51) <b>C23G 5/00</b>   |
| (11) <b>1 388 678</b>                        | (51) <b>A61M 1/16</b>   | (11) <b>1 405 656</b>                        | (51) <b>B60D 1/54</b>  | (11) <b>1 425 836</b><br>(87) WO 2003/026091 | (51) <b>H02H 3/347</b>  |
| (11) <b>1 389 475</b>                        | (51) <b>A61B 17/88</b>  | (11) <b>1 407 901</b>                        | (51) <b>B65G 1/04</b>  | (11) <b>1 426 212</b><br>(87) WO 2003/022605 | (51) <b>B60G 21/06</b>  |
| (11) <b>1 389 964</b><br>(87) WO 2002/096310 | (51) <b>C03B 37/012</b> | (11) <b>1 407 983</b>                        | (51) <b>F41A 9/71</b>  | (11) <b>1 426 436</b>                        | (51) <b>C11D 3/37</b>   |
| (11) <b>1 391 435</b>                        | (51) <b>E04F 13/08</b>  | (11) <b>1 408 384</b>                        | (51) <b>A63B 63/00</b> | (11) <b>1 427 555</b><br>(87) WO 2003/024645 | (51) <b>B22D 11/06</b>  |
| (11) <b>1 391 569</b>                        | (51) <b>F15B 1/22</b>   | (11) <b>1 409 944</b><br>(87) WO 2003/012360 | (51) <b>B60J 5/04</b>  | (11) <b>1 427 715</b><br>(87) WO 2003/024947 | (51) <b>C07D 307/46</b> |
| (11) <b>1 391 614</b>                        | (51) <b>F27B 7/33</b>   | (11) <b>1 412 033</b><br>(87) WO 2003/011404 | (51) <b>H02P 25/08</b> | (11) <b>1 428 534</b>                        | (51) <b>A61K 31/445</b> |
| (11) <b>1 391 671</b>                        | (51) <b>C03B 37/018</b> | (11) <b>1 412 212</b><br>(87) WO 2003/011622 | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>1 428 820</b>                        | (51) <b>C07D 211/22</b> |
| (11) <b>1 392 612</b><br>(87) WO 2002/100788 | (51) <b>E01B 7/10</b>   | (11) <b>1 413 046</b><br>(87) WO 2004/001949 | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>1 429 085</b>                        | (51) <b>F24H 3/08</b>   |
| (11) <b>1 392 929</b><br>(87) WO 2002/099194 | (51) <b>A61M 16/04</b>  | (11) <b>1 413 080</b><br>(87) WO 2003/013043 | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 430 609</b><br>(87) WO 2003/028232 | (51) <b>H04B 1/16</b>   |
| (11) <b>1 393 768</b>                        | (51) <b>B60R 13/04</b>  | (11) <b>1 413 119</b><br>(87) WO 2003/015377 | (51) <b>A61Q 17/04</b> | (11) <b>1 430 922</b>                        | (51) <b>A61M 5/44</b>   |
| (11) <b>1 393 981</b>                        | (51) <b>C08G 79/04</b>  | (11) <b>1 413 290</b>                        | (51) <b>B41J 19/96</b> | (11) <b>1 431 633</b>                        | (51) <b>F16J 15/32</b>  |
| (11) <b>1 394 192</b>                        | (51) <b>G03F 7/20</b>   | (11) <b>1 413 447</b><br>(87) WO 2003/011602 | (51) <b>G01B 5/00</b>  | (11) <b>1 432 304</b><br>(87) WO 2003/028448 | (51) <b>A01M 1/02</b>   |
| (11) <b>1 394 614</b>                        | (51) <b>B23Q 1/00</b>   | (11) <b>1 415 124</b><br>(87) WO 2003/014655 |                        | (11) <b>1 432 593</b><br>(87) WO 2003/031220 | (51) <b>B60N 2/02</b>   |
| (11) <b>1 395 389</b><br>(87) WO 2002/102542 | (51) <b>H01M 2/36</b>   |  |                        |  |                         |
| (11) <b>1 396 037</b><br>(87) WO 2002/063702 | (51) <b>C09K 11/08</b>  |  |                        |  |                         |
| (11) <b>1 396 529</b>                        | (51) <b>C10G 29/20</b>  |  |                        |  |                         |
| (11) <b>1 396 532</b>                        | (51) <b>E02D 3/12</b>   |  |                        |  |                         |
| (11) <b>1 396 585</b>                        |                         |  |                        |  |                         |



|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 432 628</b><br>(87) WO 2003/031293 | (51) <b>B65G 45/12</b>  | (11) <b>1 449 777</b><br>(87) WO 2003/037723 | (51) <b>B65B 61/20</b>  | (11) <b>1 463 888</b><br>(87) WO 2003/058071 | (51) <b>F04C 2/14</b>   |
| (11) <b>1 432 712</b><br>(87) WO 2003/031446 | (51) <b>G07D 471/04</b> | (11) <b>1 449 929</b><br>(87) WO 2003/044234 | (51) <b>C22C 14/00</b>  | (11) <b>1 463 895</b><br>(87) WO 2003/058091 | (51) <b>F16F 9/56</b>   |
| (11) <b>1 433 481</b>                        | (51) <b>A61K 31/568</b> | (11) <b>1 450 109</b>                        | (51) <b>F24D 11/00</b>  | (11) <b>1 464 497</b>                        | (51) <b>B41J 2/165</b>  |
| (11) <b>1 433 671</b>                        | (51) <b>B60R 21/26</b>  | (11) <b>1 450 665</b><br>(87) WO 2003/047415 | (51) <b>A61B 1/227</b>  | (11) <b>1 464 540</b>                        | (51) <b>B60R 1/00</b>   |
| (11) <b>1 433 963</b>                        | (51) <b>F16B 45/02</b>  | (11) <b>1 450 895</b><br>(87) WO 2003/047687 | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>1 464 557</b>                        | (51) <b>B60T 17/02</b>  |
| (11) <b>1 434 043</b>                        | (51) <b>G01L 3/08</b>   | (11) <b>1 451 046</b><br>(87) WO 2003/047924 | (51) <b>B60S 1/04</b>   | (11) <b>1 464 746</b>                        | (51) <b>D04B 35/04</b>  |
| (11) <b>1 434 455</b>                        | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>1 451 697</b><br>(87) WO 2003/034244 | (51) <b>G06F 13/372</b> | (11) <b>1 465 136</b>                        | (51) <b>G08G 5/04</b>   |
| (11) <b>1 434 952</b><br>(87) WO 2003/033933 | (51) <b>F16F 1/02</b>   | (11) <b>1 452 146</b>                        | (51) <b>A61B 17/86</b>  | (11) <b>1 465 157</b>                        | (51) <b>G10L 19/00</b>  |
| (11) <b>1 435 255</b>                        | (51) <b>A61N 1/36</b>   | (11) <b>1 452 429</b>                        | (51) <b>B62D 65/00</b>  | (11) <b>1 465 459</b>                        | (51) <b>H05B 1/02</b>   |
| (11) <b>1 435 464</b>                        | (51) <b>F16B 13/12</b>  | (11) <b>1 452 471</b>                        | (51) <b>B65H 5/06</b>   | (11) <b>1 465 690</b><br>(87) WO 2003/047664 | (51) <b>A61M 5/24</b>   |
| (11) <b>1 435 546</b>                        | (51) <b>G03G 15/04</b>  | (11) <b>1 452 703</b>                        | (51) <b>F01N 3/027</b>  | (11) <b>1 466 171</b><br>(87) WO 2003/027668 | (51) <b>G01N 33/18</b>  |
| (11) <b>1 435 750</b>                        | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>1 452 764</b>                        | (51) <b>F16D 59/02</b>  | (11) <b>1 467 119</b>                        | (51) <b>F16F 13/14</b>  |
| (11) <b>1 436 138</b><br>(87) WO 2003/033241 | (51) <b>B29C 47/90</b>  | (11) <b>1 454 774</b>                        | (51) <b>B60G 9/00</b>   | (11) <b>1 467 929</b><br>(87) WO 2003/059776 | (51) <b>B65D 75/58</b>  |
| (11) <b>1 436 432</b><br>(87) WO 2003/023074 | (51) <b>C21D 8/12</b>   | (11) <b>1 454 861</b>                        | (51) <b>B65H 20/16</b>  | (11) <b>1 468 360</b><br>(87) WO 2003/062997 | (51) <b>G06F 11/00</b>  |
| (11) <b>1 436 445</b><br>(87) WO 2003/021004 | (51) <b>C23C 18/12</b>  | (11) <b>1 455 340</b>                        | (51) <b>G10L 13/02</b>  | (11) <b>1 470 356</b><br>(87) WO 2003/064912 | (51) <b>F16L 13/14</b>  |
| (11) <b>1 436 775</b><br>(87) WO 2003/032242 | (51) <b>G06K 19/06</b>  | (11) <b>1 455 967</b><br>(87) WO 2003/051554 | (51) <b>B21D 26/02</b>  | (11) <b>1 470 398</b><br>(87) WO 2003/060440 | (51) <b>G01G 23/00</b>  |
| (11) <b>1 437 482</b>                        | (51) <b>F01B 15/00</b>  | (11) <b>1 456 331</b><br>(87) WO 2003/050216 | (51) <b>C11D 1/37</b>   | (11) <b>1 470 528</b><br>(87) WO 2003/105063 | (51) <b>G06K 19/077</b> |
| (11) <b>1 438 894</b>                        | (51) <b>A01K 39/014</b> | (11) <b>1 456 341</b><br>(87) WO 2003/050223 | (51) <b>C11D 17/00</b>  | (11) <b>1 471 553</b><br>(87) WO 2003/065396 | (51) <b>H01H 33/53</b>  |
| (11) <b>1 439 102</b>                        | (51) <b>B60T 7/10</b>   | (11) <b>1 456 543</b><br>(87) WO 2003/046394 | (51) <b>F16B 11/00</b>  | (11) <b>1 471 848</b><br>(87) WO 2003/057061 | (51) <b>A61B 18/26</b>  |
| (11) <b>1 439 242</b>                        | (51) <b>C23C 16/458</b> | (11) <b>1 456 658</b><br>(87) WO 2003/054523 | (51) <b>G01N 33/543</b> | (11) <b>1 471 866</b><br>(87) WO 2003/061548 | (51) <b>A61H 19/00</b>  |
| (11) <b>1 440 763</b>                        | (51) <b>B23Q 1/48</b>   | (11) <b>1 457 230</b>                        | (51) <b>A61M 25/06</b>  | (11) <b>1 473 088</b>                        | (51) <b>B05B 5/04</b>   |
| (11) <b>1 441 626</b><br>(87) WO 2003/043472 | (51) <b>A47J 31/44</b>  | (11) <b>1 457 454</b>                        | (51) <b>B66B 11/02</b>  | (11) <b>1 473 419</b>                        | (51) <b>E04B 1/68</b>   |
| (11) <b>1 442 712</b>                        | (51) <b>A61B 17/15</b>  | (11) <b>1 458 527</b><br>(87) WO 2003/055648 | (51) <b>B25H 3/00</b>   | (11) <b>1 473 496</b>                        | (51) <b>F16K 31/04</b>  |
| (11) <b>1 444 415</b><br>(87) WO 2003/033868 | (51) <b>E21B 43/36</b>  | (11) <b>1 458 786</b><br>(87) WO 2003/050161 | (51) <b>C08G 64/14</b>  | (11) <b>1 473 531</b>                        | (51) <b>F25J 3/04</b>   |
| (11) <b>1 444 767</b><br>(87) WO 2003/047076 | (51) <b>H02K 49/10</b>  | (11) <b>1 458 821</b><br>(87) WO 2003/027194 | (51) <b>C09D 5/16</b>   | (11) <b>1 475 119</b>                        | (51) <b>A61M 16/20</b>  |
| (11) <b>1 444 966</b>                        | (51) <b>A61C 19/04</b>  | (11) <b>1 458 998</b><br>(87) WO 2003/052305 | (51) <b>F16K 31/02</b>  | (11) <b>1 475 423</b>                        | (51) <b>C09J 5/00</b>   |
| (11) <b>1 445 169</b>                        | (51) <b>B62D 1/187</b>  | (11) <b>1 459 978</b>                        | (51) <b>B64D 45/04</b>  | (11) <b>1 475 543</b>                        | (51) <b>F15B 15/12</b>  |
| (11) <b>1 445 310</b>                        | (51) <b>C12N 1/14</b>   | (11) <b>1 460 252</b>                        | (51) <b>F02D 23/00</b>  | (11) <b>1 476 596</b><br>(87) WO 2003/072865 | (51) <b>D04H 1/00</b>   |
| (11) <b>1 445 471</b>                        | (51) <b>F02M 51/06</b>  | (11) <b>1 460 258</b>                        | (51) <b>F02K 9/97</b>   | (11) <b>1 476 615</b><br>(87) WO 2003/069094 | (51) <b>E04F 15/04</b>  |
| (11) <b>1 445 784</b>                        | (51) <b>H01H 13/18</b>  | (11) <b>1 460 259</b>                        | (51) <b>F02K 9/97</b>   | (11) <b>1 477 379</b>                        | (51) <b>B60T 8/00</b>   |
| (11) <b>1 445 902</b>                        | (51) <b>H04L 25/02</b>  | (11) <b>1 460 311</b>                        | (51) <b>F16H 25/24</b>  | (11) <b>1 477 945</b>                        | (51) <b>G07F 17/32</b>  |
| (11) <b>1 447 344</b>                        | (51) <b>B65D 71/50</b>  | (11) <b>1 460 761</b>                        | (51) <b>H03L 7/091</b>  | (11) <b>1 478 300</b><br>(87) WO 2003/071977 | (51) <b>A61C 5/12</b>   |
| (11) <b>1 447 362</b>                        | (51) <b>B65H 29/18</b>  | (11) <b>1 462 266</b>                        | (51) <b>B41J 3/00</b>   | (11) <b>1 479 088</b><br>(87) WO 2003/073455 | (51) <b>H01H 11/00</b>  |
| (11) <b>1 447 989</b>                        | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (11) <b>1 462 398</b>                        | (51) <b>B65G 53/24</b>  | (11) <b>1 479 363</b>                        | (51) <b>A61H 1/00</b>   |
| (11) <b>1 448 681</b><br>(87) WO 2003/035728 | (51) <b>C08J 9/00</b>   | (11) <b>1 463 036</b>                        | (51) <b>G11B 5/702</b>  | (11) <b>1 479 889</b>                        | (51) <b>F02C 7/047</b>  |
| (11) <b>1 448 868</b><br>(87) WO 2003/048523 | (51) <b>E21B 43/119</b> | (11) <b>1 463 329</b>                        | (51) <b>H04N 7/24</b>   | (11) <b>1 480 162</b>                        | (51) <b>G06K 19/07</b>  |
| (11) <b>1 449 091</b><br>(87) WO 2003/048943 | (51) <b>G06F 12/14</b>  | (11) <b>1 463 597</b><br>(87) WO 2003/053613 | (51) <b>B22F 3/10</b>   | (11) <b>1 480 878</b><br>(87) WO 2003/059741 | (51) <b>B64G 1/64</b>   |
| (11) <b>1 449 092</b><br>(87) WO 2003/046730 | (51) <b>G06F 12/14</b>  | (11) <b>1 463 603</b><br>(87) WO 2003/055635 | (51) <b>B23K 20/02</b>  |  |                         |
| (11) <b>1 449 629</b>                        | (51) <b>B26D 7/12</b>   |  |                         |  |                         |

|   |  |   |   |  |  |
|---|--|---|---|--|--|
| (11) <b>1 481 012</b><br>(87) WO 2003/074572                          | (51) <b>C08F 4/00</b>                            | (11) <b>1 507 980</b><br>(87) WO 2003/100264                          | (51) <b>F15B 13/04</b>                            | (11) <b>1 530 738</b><br>(87) WO 2004/019107   | (51) <b>G02B 21/00</b>   |
| (11) <b>1 482 899</b><br>(87) WO 2003/075866                          | (51) <b>A61K 8/06</b>                            | (11) <b>1 510 715</b><br>(11) <b>1 510 964</b>                        | (51) <b>F16D 27/115</b><br>(51) <b>G06K 9/48</b>  | (11) <b>1 534 112</b><br>(87) WO 2004/017804   | (51) <b>A47K 11/10</b>   |
| (11) <b>1 483 806</b><br>(87) WO 2003/077371                          | (51) <b>H01R 4/66</b>                            | (11) <b>1 511 009</b>   | (51) <b>G10L 13/06</b>                            | (11) <b>1 534 614</b><br>(87) WO 2004/005167   | (51) <b>B65G 21/18</b>   |
| (11) <b>1 485 523</b><br>(87) WO 2003/060203                          | (51) <b>C30B 29/22</b>                           | (11) <b>1 511 623</b><br>(87) WO 2004/071764                          | (51) <b>B32B 15/10</b>                            | (11) <b>1 534 878</b><br>(87) WO 2004/005580   | (51) <b>C23C 28/02</b>   |
| (11) <b>1 487 689</b><br>(87) WO 2003/082659                          | (51) <b>B62J 1/08</b>                            | (11) <b>1 511 661</b><br>(87) WO 2003/104057                          | (51) <b>B60T 8/00</b>                             | (11) <b>1 536 066</b><br>(11) <b>1 537 264</b><br>(87) WO 2004/027132                          | (51) <b>E01F 8/00</b><br>(51) <b>D02G 3/44</b>                           |
| (11) <b>1 488 576</b><br>(87) WO 2003/081849                          | (51) <b>H04L 12/44</b>                           | (11) <b>1 511 908</b><br>(87) WO 2003/104587                          | (51) <b>E04G 15/06</b>                            | (11) <b>1 538 034</b><br>(11) <b>1 538 288</b>   | (51) <b>B60R 21/20</b><br>(51) <b>E05B 65/12</b>                         |
| (11) <b>1 489 291</b><br>(11) <b>1 489 979</b><br>(87) WO 2003/079912 | (51) <b>F02D 41/20</b><br>(51) <b>A61B 17/66</b> | (11) <b>1 512 060</b><br>(87) WO 2003/100583                          | (51) <b>G06F 1/00</b>                             | (11) <b>1 539 276</b><br>(87) WO 2004/026375   | (51) <b>A61M 5/158</b>   |
| (11) <b>1 490 741</b><br>(87) WO 2003/077048                          | (51) <b>G05B 23/02</b>                           | (11) <b>1 512 534</b><br>(11) <b>1 513 781</b><br>(87) WO 2003/106372 | (51) <b>B41J 2/14</b><br>(51) <b>C04B 35/495</b>  | (11) <b>1 539 492</b><br>(87) WO 2004/014652   | (51) <b>B41C 1/10</b>  |
| (11) <b>1 490 751</b><br>(87) WO 2003/083636                          | (51) <b>G06F 3/06</b>                            | (11) <b>1 515 878</b><br>(87) WO 2004/002785                          | (51) <b>B60R 22/195</b>                           | (11) <b>1 541 042</b><br>(87) WO 2004/010796   | (51) <b>A23L 2/52</b>  |
| (11) <b>1 491 084</b><br>(11) <b>1 492 084</b>                        | (51) <b>A01F 12/40</b><br>(51) <b>G10L 19/00</b> | (11) <b>1 515 976</b><br>(87) WO 2004/000850                          | (51) <b>C07F 1/08</b>                             | (11) <b>1 542 909</b><br>(87) WO 2004/028917   | (51) <b>B65D 47/08</b>   |
| (11) <b>1 492 630</b><br>(87) WO 2003/080259                          | (51) <b>B05D 3/04</b>                            | (11) <b>1 516 021</b><br>(87) WO 2003/106572                          | (51) <b>C09D 11/00</b>                            | (11) <b>1 543 003</b><br>(87) WO 2004/013138   | (51) <b>C07D 471/04</b>  |
| (11) <b>1 492 635</b><br>(87) WO 2003/084693                          | (51) <b>B21D 22/02</b>                           | (11) <b>1 516 295</b><br>(87) WO 2003/107279                          | (51) <b>G07D 11/00</b>                            | (11) <b>1 543 288</b><br>(87) WO 2004/029539   | (51) <b>F42B 7/10</b>  |
| (11) <b>1 493 566</b><br>(11) <b>1 493 637</b>                        | (51) <b>B41F 13/18</b><br>(51) <b>B60R 21/20</b> | (11) <b>1 517 059</b><br>(11) <b>1 517 634</b><br>(87) WO 2004/000090 | (51) <b>F16D 21/06</b><br>(51) <b>A47L 15/50</b>  | (11) <b>1 543 394</b><br>(87) WO 2004/034166   | (51) <b>G05B 23/02</b>   |
| (11) <b>1 493 781</b><br>(11) <b>1 494 758</b><br>(87) WO 2003/086540 | (51) <b>C09B 11/24</b><br>(51) <b>A62B 1/20</b>  | (11) <b>1 518 232</b><br>(87) WO 2004/003900                          | (51) <b>G11B 7/125</b>                            | (11) <b>1 543 704</b><br>(87) WO 2004/028225   | (51) <b>H05K 3/28</b>  |
| (11) <b>1 494 806</b><br>(87) WO 2003/086626                          | (51) <b>B01J 23/656</b>                          | (11) <b>1 519 210</b><br>(11) <b>1 519 846</b><br>(87) WO 2004/005056 | (51) <b>G02B 21/02</b><br>(51) <b>B60G 21/055</b> | (11) <b>1 544 005</b><br>(11) <b>1 544 525</b><br>(11) <b>1 545 274</b><br>(87) WO 2004/021844 | (51) <b>B60H 1/00</b><br>(51) <b>F16K 31/06</b><br>(51) <b>A47G 7/06</b> |
| (11) <b>1 495 239</b><br>(87) WO 2003/087622                          | (51) <b>F16G 13/12</b>                           | (11) <b>1 520 326</b><br>(87) WO 2004/006395                          | (51) <b>H01S 3/0941</b>                           | (11) <b>1 546 002</b><br>(87) WO 2004/031047   | (51) <b>B65D 51/28</b>   |
| (11) <b>1 495 445</b><br>(87) WO 2003/088146                          | (51) <b>G06T 1/00</b>                            | (11) <b>1 520 681</b><br>(11) <b>1 520 780</b>                        | (51) <b>B29C 49/56</b><br>(51) <b>B63C 11/30</b>  | (11) <b>1 546 224</b><br>(87) WO 2004/022615   | (51) <b>C08F 220/34</b>  |
| (11) <b>1 495 531</b><br>(87) WO 2003/088465                          | (51) <b>H02M 3/335</b>                           | (11) <b>1 520 970</b><br>(11) <b>1 521 852</b><br>(87) WO 2004/007776 | (51) <b>F02D 15/02</b><br>(51) <b>C21C 5/52</b>   | (11) <b>1 547 659</b><br>(11) <b>1 547 868</b>   | (51) <b>A63F 13/00</b><br>(51) <b>B60R 1/12</b>                          |
| (11) <b>1 497 189</b><br>(87) WO 2003/091117                          | (51) <b>B65D 1/02</b>                            | (11) <b>1 521 984</b><br>(87) WO 2004/005979                          | (51) <b>G02B 5/02</b>                             | (11) <b>1 549 441</b><br>(87) WO 2004/028706   | (51) <b>B05C 1/08</b>  |
| (11) <b>1 497 803</b><br>(87) WO 2003/090177                          | (51) <b>G08B 21/02</b>                           | (11) <b>1 522 510</b><br>(11) <b>1 524 042</b>                        | (51) <b>B65G 63/02</b><br>(51) <b>B21J 15/36</b>  | (11) <b>1 549 715</b><br>(87) WO 2004/031308   | (51) <b>C09D 11/00</b><br>(51) <b>B63B 21/50</b>                         |
| (11) <b>1 498 321</b><br>(11) <b>1 498 350</b>                        | (51) <b>B60R 21/26</b><br>(51) <b>B65B 7/28</b>  | (11) <b>1 524 425</b><br>(11) <b>1 527 490</b><br>(87) WO 2004/015797 | (51) <b>F02D 41/02</b><br>(51) <b>H01M 8/02</b>   | (11) <b>1 551 698</b><br>(87) WO 2004/035375   | (51) <b>C07D 307/86</b>  |
| (11) <b>1 498 496</b><br>(11) <b>1 499 846</b><br>(87) WO 2004/081486 | (51) <b>C12Q 1/68</b><br>(51) <b>F41H 5/013</b>  | (11) <b>1 527 858</b><br>(11) <b>1 528 287</b>                        | (51) <b>F16H 7/08</b><br>(51) <b>H04N 7/26</b>    | (11) <b>1 551 821</b><br>(87) WO 2004/035561   | (51) <b>B62K 19/46</b><br>(51) <b>B21B 29/00</b>                         |
| (11) <b>1 500 826</b><br>(11) <b>1 500 918</b>                        | (51) <b>F15B 13/042</b><br>(51) <b>G01N 5/04</b> | (11) <b>1 529 401</b><br>(87) WO 2004/015998                          | (51) <b>A23L 3/00</b><br>(51) <b>B60T 8/00</b>    | (11) <b>1 553 014</b><br>(11) <b>1 556 178</b><br>(87) WO 2004/033120                          | (51) <b>C03C 21/00</b><br>(51) <b>E21D 9/10</b>                          |
| (11) <b>1 500 953</b><br>(11) <b>1 503 001</b>                        | (51) <b>G01S 15/58</b><br>(51) <b>E01H 5/04</b>  | (11) <b>1 529 448</b><br>(11) <b>1 530 528</b><br>(87) WO 2004/022394 | (51) <b>A23L 3/00</b><br>(51) <b>G01L 1/22</b>    | (11) <b>1 556 311</b><br>(87) WO 2004/039740   | (51) <b>E21D 9/10</b>  |
| (11) <b>1 503 095</b><br>(11) <b>1 503 524</b>                        | (51) <b>F16C 11/04</b><br>(51) <b>H04B 10/06</b> | (11) <b>1 530 708</b><br>(87) WO 2004/074800                          |   | (11) <b>1 556 583</b><br>(87) WO 2004/025080   | (51) <b>E21D 9/10</b>  |
| (11) <b>1 504 656</b><br>(11) <b>1 507 519</b><br>(87) WO 2003/099267 | (51) <b>A01G 3/053</b><br>(51) <b>A61K 31/13</b> |   |   | (11) <b>1 556 621</b><br>(87) WO 2004/040149   | (51) <b>F16B 2/18</b>  |
|   |  |   |   | (11) <b>1 557 189</b>  | (51) <b>A61M 5/20</b>  |



- (73) Probitas Pharma Inc., Valley Boulevard, Los Angeles CA 90032, US  
01 28.03.2006  
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (74) Westberg, Marie Suzanne, et al, AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (11) **0 959 980** (51) **A61M 1/16**  
(45) 29.06.2005  
(73) Aksys, Ltd., 2 Marriott Drive, Lincolnshire, Illinois 60069, US  
01 28.03.2006  
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., et al, DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
- (11) **0 966 350** (51) **B32B 5/28**  
(45) 29.06.2005  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 24.03.2006  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Stratmann, Klemens, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 011 626** (51) **A61K 7/48**  
(45) 29.06.2005  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 29.03.2006  
Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (74) Michalski, Stefan, Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
- 02 29.03.2006  
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 030 177** (51) **G01N 33/48**  
(45) 22.06.2005  
(73) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP  
01 21.03.2006  
Karolin, Rudolf, Wolkerweg 6a, 81375 München, DE
- (74) Schiweck, Wolfram, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (11) **1 032 655** (51) **C12N 9/54**  
(45) 29.06.2005  
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
01 29.03.2006  
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP (Patente), Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- 02 29.03.2006  
Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
- (74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **1 048 676** (51) **C08F 246/00**  
(45) 29.06.2005  
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
01 24.03.2006  
BASF Aktiengesellschaft Global Intellectual Property, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 058 998** (51) **H04N 5/445**  
(45) 15.06.2005
- (73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US  
01 14.03.2006  
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- 02 15.03.2006  
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 082 027** (51) **A23L 1/221**  
(45) 22.06.2005  
(73) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box 320, 84102 Beer-Sheva, IL  
01 22.03.2006  
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, P.O.Box 137, 3130 AC VLAARDINGEN, NL
- (11) **1 120 381** (51) **C03B 9/193**  
(45) 05.10.2005  
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US  
01 29.03.2006  
Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
- (74) Sobisch, Peter, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE
- (11) **1 120 853** (51) **H01Q 1/22**  
(45) 15.06.2005  
(73) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP  
01 15.03.2006  
Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 133 962** (51) **A61F 13/15**  
(45) 29.06.2005  
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP  
01 29.03.2006  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 139 957** (51) **A61F 13/15**  
(45) 22.06.2005  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
01 22.03.2006  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **1 140 273** (51) **A61M 29/02**  
(45) 22.06.2005  
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB  
01 22.03.2006  
St. Elizabeth's Medical Center, Inc., 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135, US
- (74) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **1 153 735** (51) **B30B 15/06**  
(45) 22.06.2005  
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE  
01 22.03.2006  
Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
- (74) Schneider, Henry, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- (11) **1 171 089** (51) **A61K 7/48**  
(45) 06.07.2005  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 24.03.2006  
The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, GB
- (74) Smith, Elizabeth Jane, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, GB-Nottingham NG1 1GF, GB
- (11) **1 171 505** (51) **C08G 64/30**  
(45) 29.06.2005  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 27.03.2006  
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (74) Minderop, Ralph H., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **1 177 256** (51) **C08L 79/08**  
(45) 22.06.2005  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
01 09.03.2006  
BASF Aktiengesellschaft Global Intellectual Property, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- 02 22.03.2006  
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Hesselink, Dinah Elisabeth, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 224 462** (51) **G01N 33/543**  
(45) 29.06.2005  
(73) V.I. Technologies, Inc., 135 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02471, US  
01 21.03.2006  
DRK-Blutspendedienst West gGmbH, 40885 Ratingen, DE
- (74) Blum, Erwin, Sternagel Fleischer Godemeyer & Partner Polypatent An den Gärten 7, D-51491 Overath, DE
- (11) **1 275 773** (51) **D21F 3/02**  
(45) 21.09.2005  
(73) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE  
01 10.03.2006  
Voith Paper Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Kurz, Günther, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **1 276 674** (51) **B65D 19/18**  
(45) 29.06.2005

- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
01 28.03.2006  
Lesaffre International, 137 rue Gabriel Péri, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
- (74) Khairallah, Murielle, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (11) **1 291 531** (51) **F15B 13/00**  
(45) 22.06.2005
- (73) Parker Hannifin France S.A.S., 17, rue des Buchillons, ZI du Mont Blanc, 74100 Ville la Grand, FR  
01 21.03.2006  
Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125 81 Stockholm, SE
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **1 293 692** (51) **F16D 3/84**  
(45) 08.06.2005
- (73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP  
01 08.03.2006  
GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (74) Maxton Langmaack & Partner, et al, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
- (11) **1 295 733** (51) **B42D 5/02**  
(45) 22.06.2005
- (73) Gather Formulare, Hockstelner Weg 66, 41189 Mönchengladbach, DE  
01 22.03.2006  
Digikett Formular-Etikettendruck und Laminiertechnik GmbH, Gildestr. 6 - 10, 24960 Glücksburg, DE
- (74) Tönnies, Jan G., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE
- (11) **1 321 382** (51) **B65D 85/16**  
(45) 29.06.2005
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE  
01 18.03.2006  
Knauf Insulation SA, Rue de Maestricht, 95, 4600 Visé, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE  
02 27.03.2006  
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Rausch, Michael, et al, Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE  
03 29.03.2006  
URSA International GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 334 853** (51) **B60H 1/22**  
(45) 08.06.2005
- (73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
01 07.03.2006  
Webasto AG, Kraillinger Str.5, 82 131 Stockdorf, DE
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät Nymphenburger Strasse 42, D-80335 München, DE
- (11) **1 345 579** (51) **A61K 7/13**  
(45) 29.06.2005
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 28.03.2006  
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 350 066** (51) **F24C 15/20**  
(45) 22.06.2005
- (73) HiServ Gebäudedienstleistungen GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 1, 40235 Düsseldorf, DE  
01 20.03.2006  
Südluft Systemtechnik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Str. 6, 94447 Plattling, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 360 360** (51) **D04H 1/46**  
(45) 06.07.2005
- (73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE  
01 29.03.2006  
Rieter Perfojet, ZA Pré-Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (11) **1 362 555** (51) **A61B 17/32**  
(45) 22.06.2005
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
01 21.03.2006  
Schmiedl, Roland, Prof. Dr., Am Pfarrholz 20, D-33739 Bielefeld, DE
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 371 092** (51) **H01L 21/48**  
(45) 08.06.2005
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE  
01 08.03.2006  
VTI Technologies Oy, P.O. Box 27, 01621 Vantaa, FI
- (74) Kärkkäinen, Veli-Matti, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, FIN-00180 Helsinki, FI
- (11) **1 373 235** (51) **C07D 301/12**  
(45) 22.06.2005
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
01 22.03.2006  
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (74) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Altmann, Andreas, Isenbruck Bösl Hörtschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE  
02 22.03.2006  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) van Loon, C.J.J., c/o VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL
- (11) **1 379 935** (51) **G06F 1/00**  
(45) 22.06.2005
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 21.03.2006  
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Bornhäuser, Frank, Giesecke & Devrient GmbH Prinzregentenstraße 159, D-81677 München, DE
- (11) **1 389 195** (51) **C07D 301/12**  
(45) 22.06.2005
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE  
01 17.03.2006  
Degussa AG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- 02 22.03.2006  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) van Loon, C.J.J., c/o VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL
- (11) **1 395 499** (51) **B65D 71/00**  
(45) 29.06.2005
- (73) Saint-Gobain Isover AB, P.O. Box 501, 260 50 Billesholm, SE  
01 23.03.2006  
ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, et al, Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
- (11) **1 429 308** (51) **G09F 13/12**  
(45) 20.07.2005
- (73) Röttcher, Oliver, Bergstrasse 32, 78244 Gottmadingen, DE  
01 21.03.2006  
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Verscharen, Petrus, Philips Intellectual Property & Standards Postbus 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 436 167** (51) **B60R 13/02**  
(45) 29.06.2005
- (73) Burg Design GmbH, 4431 Haidershofen 199, AT  
01 28.03.2006  
Leonhard Kurz GmbH & Co., Schwabacher Strasse 482, D-90763 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Merianstrasse 26, D-90409 Nürnberg, DE
- (11) **1 444 040** (51) **B01J 37/18**  
(45) 29.06.2005
- (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA  
01 28.03.2006  
Engelhard De Meern B.V., Strijkviertel 67, PO Box 19, 3454 ZG De Meern, NL
- Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (11) **1 461 886** (51) **H04J 14/02**  
(45) 29.06.2005
- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB  
01 29.03.2006  
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **1 464 578** (51) **B65B 9/20**  
(45) 29.06.2005
- (73) ROVEMA VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE  
01 29.03.2006  
Wolf Verpackungsmaschinen GmbH, Bettenhäuser Str. 3, 35423 Lich-Birklar, DE
- (74) Lehmann, Alexander, et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Patentanwälte Wolfratshauer Strasse 145, 81479 München, DE
- (11) **1 487 258** (51) **A01K 13/00**  
(45) 29.06.2005

|   |  |  |  |                          |
|---|--|--|--|--------------------------|
| (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  | (11) <b>0 768 705</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01L 21/00</b>                   | (11) <b>0 845 273</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 1/16</b>    |
| 01 30.08.2005<br>Agricow s.r.l., Via Caduti del Lavoro 88, 25013 Carpenendolo BS, IT                        | (11) <b>0 773 648</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/18</b>                   | (11) <b>0 845 779</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G11B 20/10</b>   |
| (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT       | (11) <b>0 778 751</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 17/56</b>                   | (11) <b>0 851 382</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06K 9/20</b>    |
| 02 22.02.2006<br>Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASLUIS, NL                       | (11) <b>0 781 114</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 19/00</b>                   | (11) <b>0 851 766</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 33/53</b>   |
| (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL | (11) <b>0 790 750</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 11/00</b>                   | (11) <b>0 860 541</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D06M 13/22A</b>  |
|   | (11) <b>0 793 129</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 26/08</b>                   | (11) <b>0 860 685</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01C 19/56</b>   |
| <b>II.6(2)</b>  | (11) <b>0 793 993</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 53/50</b>                   | (11) <b>0 861 520</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H03F 3/38</b>    |
| • <b>Kein Einspruch eingelegt</b>   | (11) <b>0 796 021</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 3/62</b>                    | (11) <b>0 862 461</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 39/395</b>  |
| • <b>No opposition filed</b>  | (11) <b>0 796 623</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 38/48</b>                   | (11) <b>0 864 748</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F03D 9/00</b>    |
| • <b>Il n'a pas été fait opposition</b>   | (11) <b>0 797 972</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61H 23/02</b>                   | (11) <b>0 864 854</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 15/04</b>   |
| (11) <b>0 563 020</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>H04B 1/66</b>                    | (11) <b>0 797 992</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 865 221</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/36</b>    |
| (11) <b>0 668 939</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>C25B 11/02</b>                   | (11) <b>0 798 855</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 867 218</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 53/94</b>   |
| (11) <b>0 675 502</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>G11C 16/06</b>                   | (11) <b>0 798 889</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 867 458</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08G 63/90</b>   |
| (11) <b>0 675 657</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>H04N 9/64</b>                    | (11) <b>0 800 151</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 869 597</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02H 3/093</b>   |
| (11) <b>0 687 932</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>G02B 27/00</b>                   | (11) <b>0 800 648</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 871 702</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12N 1/20</b>    |
| (11) <b>0 688 227</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>A61K 39/12</b>                   | (11) <b>0 806 630</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 871 931</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 1/12</b>    |
| (11) <b>0 695 779</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>C08J 7/14</b>                    | (11) <b>0 810 757</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 872 843</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G11B 27/10</b>   |
| (11) <b>0 720 395</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>H04Q 3/62</b>                    | (11) <b>0 812 027</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 872 844</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G11B 27/11</b>   |
| (11) <b>0 725 432</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>H01L 21/335</b>                  | (11) <b>0 813 416</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 874 221</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01C 21/20</b>   |
| (11) <b>0 733 060</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>C07K 5/097</b>                   | (11) <b>0 813 419</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 880 362</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 45/06</b>   |
| (11) <b>0 741 932</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>H04B 1/69</b>                    | (11) <b>0 813 885</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 883 247</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H03K 19/0185</b> |
| (11) <b>0 751 650</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>H04L 12/24</b>                   | (11) <b>0 814 796</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 883 254</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 10/158</b>  |
| (11) <b>0 753 940</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>H03K 19/00</b>                   | (11) <b>0 815 568</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 884 672</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 3/12</b>    |
| (11) <b>0 756 104</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>F16F 15/129</b>                  | (11) <b>0 819 275</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 884 743</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01H 13/14</b>   |
| (11) <b>0 756 320</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>H01L 21/762</b>                  | (11) <b>0 828 875</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 885 500</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 7/04</b>    |
| (11) <b>0 758 212</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>A61B 5/00</b>                    | (11) <b>0 831 431</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 886 235</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06K 15/00</b>   |
| (11) <b>0 759 464</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>C12M 1/00</b>                    | (11) <b>0 834 457</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 886 757</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01B 7/14</b>    |
| (11) <b>0 765 671</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>A61N 1/365</b>                   | (11) <b>0 836 613</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 886 996</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H05K 9/00</b>    |
| (11) <b>0 767 684</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>A61M 29/00</b>                   | (11) <b>0 838 629</b><br>(45) 25.05.2005 | (11) <b>0 887 329</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 19/08</b>   |
| (11) <b>0 768 562</b><br>(45) 25.05.2005  | (51) <b>G02F 1/139</b>                   |  |  |                          |

|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>0 887 873</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01M 2/26</b>   | (11) <b>0 916 706</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C09D 5/02</b>    | (11) <b>0 943 706</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D01F 9/127</b>  |
| (11) <b>0 888 541</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 33/50</b>  | (11) <b>0 917 931</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B24D 5/06</b>    | (11) <b>0 943 825</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16B 37/04</b>  |
| (11) <b>0 889 933</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08K 5/18</b>   | (11) <b>0 919 014</b><br>(45) 02.01.2002 | (51) <b>G03F 7/09</b>    | (11) <b>0 943 971</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03G 21/00</b>  |
| (11) <b>0 890 285</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>0 919 832</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01S 7/52</b>    | (11) <b>0 946 128</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 6/00</b>   |
| (11) <b>0 890 733</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02M 59/46</b>  | (11) <b>0 919 906</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 3/00</b>    | (11) <b>0 946 511</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 211/70</b> |
| (11) <b>0 891 105</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 1/14</b>   | (11) <b>0 920 740</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 1/59</b>    | (11) <b>0 946 684</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C10L 1/18</b>   |
| (11) <b>0 891 662</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 1/18</b>   | (11) <b>0 922 794</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D01F 1/10</b>    | (11) <b>0 947 001</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01L 41/04</b>  |
| (11) <b>0 891 782</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61L 15/58</b>  | (11) <b>0 924 205</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 295/10</b>  | (11) <b>0 947 193</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 9/02</b>   |
| (11) <b>0 892 396</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G11B 7/125</b>  | (11) <b>0 924 292</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C11D 3/36</b>    | (11) <b>0 947 267</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23B 27/00</b>  |
| (11) <b>0 894 481</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>0 926 389</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16F 15/134</b>  | (11) <b>0 947 335</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/47</b>   |
| (11) <b>0 896 408</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02G 1/02</b>   | (11) <b>0 926 456</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F25D 11/00</b>   | (11) <b>0 947 919</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 9/318</b>  |
| (11) <b>0 896 517</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 7/04</b>   | (11) <b>0 927 024</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 9/00</b>    | (11) <b>0 948 383</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 17/05</b>  |
| (11) <b>0 898 932</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 5/00</b>   | (11) <b>0 930 494</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 1/12</b>    | (11) <b>0 949 146</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 13/32</b>  |
| (11) <b>0 902 531</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02M 7/5387</b> | (11) <b>0 931 989</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F24F 11/00</b>   | (11) <b>0 950 791</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E06B 3/58</b>   |
| (11) <b>0 904 274</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 487/04</b> | (11) <b>0 932 085</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03G 13/04</b>   | (11) <b>0 951 613</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E21B 47/12</b>  |
| (11) <b>0 905 519</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 33/68</b>  | (11) <b>0 932 317</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/32</b>    | (11) <b>0 952 205</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C10L 3/02</b>   |
| (11) <b>0 906 636</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01J 27/18</b>  | (11) <b>0 933 644</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01R 31/3185</b> | (11) <b>0 953 326</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 13/15</b>  |
| (11) <b>0 906 680</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 9/32</b>   | (11) <b>0 933 650</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01T 1/164</b>   | (11) <b>0 960 335</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 33/53</b>  |
| (11) <b>0 907 370</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07K 7/00</b>   | (11) <b>0 934 208</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 19/38</b>   | (11) <b>0 960 568</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A23K 1/16</b>   |
| (11) <b>0 907 652</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 493/22</b> | (11) <b>0 935 222</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G07C 9/00</b>    | (11) <b>0 962 650</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02M 63/02</b>  |
| (11) <b>0 908 040</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>0 936 497</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03B 27/32</b>   | (11) <b>0 963 570</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03B 21/62</b>  |
| (11) <b>0 909 057</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/24</b>  | (11) <b>0 936 589</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G08B 21/00</b>   | (11) <b>0 965 059</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 1/11</b>   |
| (11) <b>0 909 315</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>0 937 901</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16C 33/66</b>   | (11) <b>0 965 392</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05D 5/00</b>   |
| (11) <b>0 910 146</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02B 1/44</b>   | (11) <b>0 938 162</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 13/629</b>  | (11) <b>0 966 206</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A23G 9/00</b>   |
| (11) <b>0 911 997</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 10/155</b> | (11) <b>0 939 103</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08L 83/04</b>   | (11) <b>0 966 304</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 47/48</b>  |
| (11) <b>0 913 498</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C23C 18/16</b>  | (11) <b>0 939 469</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01S 5/062</b>   | (11) <b>0 966 575</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E03D 9/08</b>   |
| (11) <b>0 913 911</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02K 7/118</b>  | (11) <b>0 941 261</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 285/00</b>  | (11) <b>0 966 729</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G07C 9/00</b>   |
| (11) <b>0 914 942</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41C 1/10</b>   | (11) <b>0 942 778</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 61/00</b>   | (11) <b>0 967 221</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07K 5/062</b>  |
| (11) <b>0 916 427</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B21D 22/20</b>  | (11) <b>0 943 370</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01L 3/14</b>    | (11) <b>0 967 582</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G07F 7/10</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>0 968 441</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01S 13/42</b>  | (11) <b>0 998 097</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 020 206</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A63B 23/02</b>  |
| (11) <b>0 969 193</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02D 33/02</b>  | (11) <b>0 998 906</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 7/06</b>   | (11) <b>1 020 719</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 21/89</b>  |
| (11) <b>0 970 341</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F41A 19/70</b>  | (11) <b>0 999 103</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 25/00</b>  | (11) <b>1 021 469</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 8/00</b>   |
| (11) <b>0 970 615</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A23D 7/00</b>   | (11) <b>0 999 983</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 5/06</b>   | (11) <b>1 022 888</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04M 3/38</b>   |
| (11) <b>0 972 092</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C23C 16/00</b>  | (11) <b>1 000 697</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23K 20/12</b>  | (11) <b>1 023 320</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07K 14/155</b> |
| (11) <b>0 973 863</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12M 1/20</b>   | (11) <b>1 001 201</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16K 31/163</b> | (11) <b>1 024 106</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B66C 23/26</b>  |
| (11) <b>0 976 072</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 17/30</b>  | (11) <b>1 002 550</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 1/16</b>   | (11) <b>1 026 062</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B61L 1/16</b>   |
| (11) <b>0 977 282</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01L 39/24</b>  | (11) <b>1 002 721</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 19/04</b>  | (11) <b>1 026 908</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/32</b>   |
| (11) <b>0 977 414</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04M 1/02</b>   | (11) <b>1 002 722</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 19/10</b>  | (11) <b>1 027 061</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/715</b> |
| (11) <b>0 978 339</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23C 3/12</b>   | (11) <b>1 004 283</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/36</b>   | (11) <b>1 027 525</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E21B 37/00</b>  |
| (11) <b>0 978 379</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41F 33/00</b>  | (11) <b>1 004 521</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 81/20</b>  | (11) <b>1 028 102</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 39/06</b>  |
| (11) <b>0 978 383</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/175</b>  | (11) <b>1 007 354</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B32B 27/36</b>  | (11) <b>1 028 157</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C10M 175/00</b> |
| (11) <b>0 981 312</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 9/00</b>   | (11) <b>1 008 597</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07F 7/21</b>   | (11) <b>1 028 775</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 39/00</b>  |
| (11) <b>0 982 634</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03G 5/14</b>   | (11) <b>1 009 324</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/06</b>   | (11) <b>1 028 801</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 19/00</b>  |
| (11) <b>0 982 978</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H05K 3/34</b>   | (11) <b>1 010 456</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 63/02</b>  | (11) <b>1 028 830</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B25B 11/00</b>  |
| (11) <b>0 984 201</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41F 13/00</b>  | (11) <b>1 012 521</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F28D 7/02</b>   | (11) <b>1 029 505</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 3/107</b>  |
| (11) <b>0 985 197</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G07C 9/00</b>   | (11) <b>1 013 056</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04M 3/20</b>   | (11) <b>1 029 638</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B25J 19/00</b>  |
| (11) <b>0 985 752</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D01F 6/86</b>   | (11) <b>1 013 327</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 29/11</b>  | (11) <b>1 031 229</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04M 1/274</b>  |
| (11) <b>0 985 804</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01L 1/047</b>  | (11) <b>1 013 553</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 11/22</b>  | (11) <b>1 032 178</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| (11) <b>0 987 133</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 013 881</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01D 5/18</b>   | (11) <b>1 033 132</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/495</b> |
| (11) <b>0 990 397</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A43B 13/12</b>  | (11) <b>1 013 910</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02C 7/045</b>  | (11) <b>1 033 301</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B64G 1/40</b>   |
| (11) <b>0 991 145</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 13/629</b> | (11) <b>1 014 172</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03B 27/73</b>  | (11) <b>1 033 829</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 7/185</b>  |
| (11) <b>0 992 308</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B22F 1/02</b>   | (11) <b>1 016 900</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03B 19/04</b>  | (11) <b>1 034 247</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C11D 17/00</b>  |
| (11) <b>0 993 019</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01J 37/22</b>  | (11) <b>1 016 942</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03G 15/20</b>  | (11) <b>1 034 688</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 11/04</b>  |
| (11) <b>0 994 903</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07K 16/00</b>  | (11) <b>1 017 421</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 48/00</b>  | (11) <b>1 034 898</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B25H 3/02</b>   |
| (11) <b>0 994 932</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C10L 1/10</b>   | (11) <b>1 017 633</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C02F 1/46</b>   | (11) <b>1 035 427</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 21/06</b>  |
| (11) <b>0 995 586</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B30B 9/12</b>   | (11) <b>1 018 429</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/165</b>  | (11) <b>1 035 432</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03C 7/30</b>   |
| (11) <b>0 997 437</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C02F 1/46</b>   | (11) <b>1 019 640</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16B 21/00</b>  | (11) <b>1 036 004</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 29/04</b>  |
| (11) <b>0 997 553</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C23C 16/44</b>  | (11) <b>1 020 158</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>1 036 615</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B22F 3/11</b>   |



|  |                         |  |                          |  |                         |
|--|-------------------------|--|--------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 037 224</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01H 13/14</b>  | (11) <b>1 060 224</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C09K 9/02</b>    | (11) <b>1 077 511</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 13/627</b> |
| (11) <b>1 037 226</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01H 13/52</b>  | (11) <b>1 061 697</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/56</b>   | (11) <b>1 078 012</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08G 75/00</b>  |
| (11) <b>1 038 186</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01R 31/02</b>  | (11) <b>1 062 050</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05B 15/04</b>   | (11) <b>1 080 137</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08J 7/04</b>   |
| (11) <b>1 038 580</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 39/14</b>  | (11) <b>1 062 775</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/44</b>   | (11) <b>1 080 671</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A47C 7/18</b>   |
| (11) <b>1 038 668</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41C 1/10</b>   | (11) <b>1 063 529</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01R 31/3185</b> | (11) <b>1 081 061</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 88/16</b>  |
| (11) <b>1 038 927</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C09D 5/03</b>   | (11) <b>1 063 658</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01F 7/00</b>    | (11) <b>1 081 737</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01J 29/70</b>  |
| (11) <b>1 039 591</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 43/01</b>  | (11) <b>1 063 879</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A01F 12/46</b>   | (11) <b>1 083 025</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23Q 17/09</b>  |
| (11) <b>1 039 659</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 7/185</b>  | (11) <b>1 064 151</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B32B 31/00</b>   | (11) <b>1 083 120</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B62D 57/032</b> |
| (11) <b>1 039 911</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 209/22</b> | (11) <b>1 064 234</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C03C 4/00</b>    | (11) <b>1 085 108</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C23C 22/74</b>  |
| (11) <b>1 040 779</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A47J 27/09</b>  | (11) <b>1 064 281</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 403/14</b>  | (11) <b>1 085 153</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E05D 15/06</b>  |
| (11) <b>1 040 964</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 5/04</b>   | (11) <b>1 064 957</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61L 9/03</b>    | (11) <b>1 086 320</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16F 1/12</b>   |
| (11) <b>1 042 960</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A23C 11/04</b>  | (11) <b>1 066 220</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C02F 1/00</b>    | (11) <b>1 086 453</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G10L 21/02</b>  |
| (11) <b>1 043 862</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 9/08</b>   | (11) <b>1 066 254</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 405/00</b>  | (11) <b>1 086 944</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 229/24</b> |
| (11) <b>1 044 023</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 47/48</b>  | (11) <b>1 066 336</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08K 3/00</b>    | (11) <b>1 087 390</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G11B 17/04</b>  |
| (11) <b>1 044 355</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01F 1/704</b>  | (11) <b>1 067 511</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G10K 11/175</b>  | (11) <b>1 089 668</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 18/00</b>  |
| (11) <b>1 045 046</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C30B 15/10</b>  | (11) <b>1 068 491</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01D 5/353</b>   | (11) <b>1 090 068</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08L 23/10</b>  |
| (11) <b>1 045 145</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F04B 35/04</b>  | (11) <b>1 068 530</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 33/53</b>   | (11) <b>1 091 114</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02M 35/104</b> |
| (11) <b>1 047 701</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07F 9/54</b>   | (11) <b>1 068 569</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 1/00</b>    | (11) <b>1 091 510</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 17/00</b>  |
| (11) <b>1 048 683</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08G 63/08</b>  | (11) <b>1 069 765</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 5/14</b>    | (11) <b>1 091 877</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65C 3/06</b>   |
| (11) <b>1 050 699</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16J 15/00</b>  | (11) <b>1 070 314</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G10L 15/06</b>   | (11) <b>1 093 371</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/445</b> |
| (11) <b>1 051 632</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01R 31/08</b>  | (11) <b>1 071 173</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 43/048</b>  | (11) <b>1 093 683</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02K 7/06</b>   |
| (11) <b>1 055 038</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E04D 1/20</b>   | (11) <b>1 072 407</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41F 9/00</b>    | (11) <b>1 093 781</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61G 7/10</b>   |
| (11) <b>1 055 403</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 13/15</b>  | (11) <b>1 072 564</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C03C 25/10</b>   | (11) <b>1 093 882</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23K 35/02</b>  |
| (11) <b>1 056 473</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 41/00</b>  | (11) <b>1 073 589</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 53/02</b>   | (11) <b>1 095 648</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61H 33/02</b>  |
| (11) <b>1 056 724</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 221/04</b> | (11) <b>1 074 759</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16F 9/02</b>    | (11) <b>1 098 105</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16F 1/38</b>   |
| (11) <b>1 057 874</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C09B 67/54</b>  | (11) <b>1 075 342</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23B 35/00</b>   | (11) <b>1 098 921</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08G 18/22</b>  |
| (11) <b>1 058 978</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 10/08</b>  | (11) <b>1 075 390</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/16</b>    | (11) <b>1 100 481</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/00</b>  |
| (11) <b>1 059 221</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B62D 25/14</b>  | (11) <b>1 075 748</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/22</b>   | (11) <b>1 102 467</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 1/028</b>  |
| (11) <b>1 060 005</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 61/16</b>  | (11) <b>1 075 912</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B27B 17/00</b>   | (11) <b>1 103 503</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65H 29/04</b>  |

|  |                          |  |                         |  |                         |
|--|--------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 104 118</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 7/005</b>   | (11) <b>1 126 233</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F42B 5/08</b>   | (11) <b>1 138 670</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 323/64</b> |
| (11) <b>1 104 886</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 33/543</b>  | (11) <b>1 127 879</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 233/32</b> | (11) <b>1 139 861</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 5/00</b>   |
| (11) <b>1 105 188</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61N 1/362</b>   | (11) <b>1 128 778</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61C 8/00</b>   | (11) <b>1 139 963</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 13/20</b>  |
| (11) <b>1 105 986</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 11/00</b>   | (11) <b>1 129 243</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D02H 3/00</b>   | (11) <b>1 140 814</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 323/00</b> |
| (11) <b>1 106 539</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65G 1/137</b>   | (11) <b>1 129 747</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A63C 5/03</b>   | (11) <b>1 143 786</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A01H 1/00</b>   |
| (11) <b>1 106 883</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16K 31/04</b>   | (11) <b>1 129 779</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01L 3/14</b>   | (11) <b>1 143 895</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 13/00</b>  |
| (11) <b>1 106 913</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F21V 8/00</b>    | (11) <b>1 129 846</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41C 1/10</b>   | (11) <b>1 143 926</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 7/48</b>   |
| (11) <b>1 107 801</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61L 29/00</b>   | (11) <b>1 130 203</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E05B 65/46</b>  | (11) <b>1 144 030</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 5/30</b>   |
| (11) <b>1 108 683</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C02F 1/467</b>   | (11) <b>1 130 454</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02F 1/1335</b> | (11) <b>1 144 941</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F42B 3/10</b>   |
| (11) <b>1 109 134</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06T 9/00</b>    | (11) <b>1 132 324</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65H 29/68</b>  | (11) <b>1 144 964</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01G 21/28</b>  |
| (11) <b>1 109 721</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 11/02</b>   | (11) <b>1 132 338</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B67D 5/06</b>   | (11) <b>1 147 536</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01J 9/24</b>   |
| (11) <b>1 110 830</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 25/04</b>   | (11) <b>1 132 501</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C25D 11/16</b>  | (11) <b>1 147 704</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A01K 97/12</b>  |
| (11) <b>1 113 813</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 39/00</b>   | (11) <b>1 132 605</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01M 15/00</b>  | (11) <b>1 148 626</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02M 3/335</b>  |
| (11) <b>1 114 992</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 1/24</b>    | (11) <b>1 132 682</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F21V 21/04</b>  | (11) <b>1 152 518</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02M 3/335</b>  |
| (11) <b>1 115 164</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01L 43/08</b>   | (11) <b>1 133 017</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 13/58</b>  | (11) <b>1 152 852</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B22D 17/20</b>  |
| (11) <b>1 115 434</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61L 24/04</b>   | (11) <b>1 133 625</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02B 11/00</b>  | (11) <b>1 153 935</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 2/48</b>   |
| (11) <b>1 117 697</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 2/44</b>    | (11) <b>1 133 711</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 17/00</b>  | (11) <b>1 154 581</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 1/18</b>   |
| (11) <b>1 120 477</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C23C 18/24</b>   | (11) <b>1 133 920</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A21D 13/00</b>  | (11) <b>1 154 705</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A23L 1/01</b>   |
| (11) <b>1 120 490</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D21F 9/00</b>    | (11) <b>1 133 954</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61C 1/00</b>   | (11) <b>1 154 892</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B29C 65/08</b>  |
| (11) <b>1 120 549</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01L 9/04</b>    | (11) <b>1 134 141</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60T 8/36</b>   | (11) <b>1 155 345</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 3/00</b>   |
| (11) <b>1 120 574</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F15B 13/08</b>   | (11) <b>1 134 443</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16C 25/06</b>  | (11) <b>1 156 838</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61L 15/42</b>  |
| (11) <b>1 120 609</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F24F 3/14</b>    | (11) <b>1 134 905</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 1/20</b>   | (11) <b>1 157 455</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H03D 3/00</b>   |
| (11) <b>1 122 359</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D21D 5/16</b>    | (11) <b>1 135 964</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 11/04</b>  | (11) <b>1 158 391</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 3/023</b>  |
| (11) <b>1 123 214</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B43L 1/00</b>    | (11) <b>1 136 098</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61N 1/37</b>   | (11) <b>1 158 862</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A23G 9/02</b>   |
| (11) <b>1 123 879</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65G 1/00</b>    | (11) <b>1 136 123</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 31/22</b>  | (11) <b>1 159 285</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07H 21/04</b>  |
| (11) <b>1 124 041</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01N 9/00</b>    | (11) <b>1 136 135</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05B 11/00</b>  | (11) <b>1 159 382</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C11C 5/00</b>   |
| (11) <b>1 125 029</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E02B 11/00</b>   | (11) <b>1 136 487</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 401/04</b> | (11) <b>1 161 146</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A01N 31/02</b>  |
| (11) <b>1 125 915</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 68/06</b>   | (11) <b>1 136 669</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01N 3/28</b>   | (11) <b>1 162 812</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04M 1/03</b>   |
| (11) <b>1 125 923</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 207/267</b> | (11) <b>1 138 270</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61C 1/08</b>   | (11) <b>1 162 973</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/47</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 162 992</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 38/16</b>  | (11) <b>1 177 102</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/155</b>  | (11) <b>1 197 951</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G10L 15/22</b>  |
| (11) <b>1 163 042</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 53/047</b> | (11) <b>1 177 987</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 81/32</b>  | (11) <b>1 198 406</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B66C 1/66</b>   |
| (11) <b>1 163 049</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 19/00</b>  | (11) <b>1 179 700</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16L 15/00</b>  | (11) <b>1 198 730</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 27/00</b>  |
| (11) <b>1 163 335</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 180 471</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B62D 25/06</b>  | (11) <b>1 198 792</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G08G 1/0969</b> |
| (11) <b>1 163 957</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05B 15/00</b>  | (11) <b>1 181 948</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61N 1/05</b>   | (11) <b>1 200 181</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01F 5/06</b>   |
| (11) <b>1 164 930</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 5/0452</b> | (11) <b>1 182 000</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23D 45/04</b>  | (11) <b>1 200 721</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02D 9/10</b>   |
| (11) <b>1 164 967</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (11) <b>1 182 302</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E02F 9/02</b>   | (11) <b>1 201 522</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60T 8/00</b>   |
| (11) <b>1 165 058</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/00</b>  | (11) <b>1 182 735</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 9/26</b>   | (11) <b>1 201 918</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02M 61/14</b>  |
| (11) <b>1 165 081</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/445</b> | (11) <b>1 183 247</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 277/60</b> | (11) <b>1 202 011</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F25D 25/02</b>  |
| (11) <b>1 165 106</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 35/74</b>  | (11) <b>1 183 452</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02D 33/02</b>  | (11) <b>1 202 095</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 6/38</b>   |
| (11) <b>1 165 615</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07K 16/18</b>  | (11) <b>1 184 495</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D02G 3/36</b>   | (11) <b>1 202 119</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03F 7/20</b>   |
| (11) <b>1 166 003</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16L 37/084</b> | (11) <b>1 184 614</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16L 59/02</b>  | (11) <b>1 203 161</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F15B 13/04</b>  |
| (11) <b>1 166 472</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 10/17</b>  | (11) <b>1 184 840</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G10L 15/14</b>  | (11) <b>1 203 244</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 1/11</b>   |
| (11) <b>1 167 362</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 309/10</b> | (11) <b>1 185 492</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 41/09</b>  | (11) <b>1 203 897</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16D 69/02</b>  |
| (11) <b>1 167 848</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16K 31/22</b>  | (11) <b>1 187 265</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 13/52</b>  | (11) <b>1 204 815</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01N 3/08</b>   |
| (11) <b>1 168 485</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01P 1/213</b>  | (11) <b>1 187 914</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12N 15/10</b>  | (11) <b>1 204 878</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01R 33/561</b> |
| (11) <b>1 170 280</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 51/43</b>  | (11) <b>1 189 737</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B29B 17/00</b>  | (11) <b>1 205 344</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60N 2/427</b>  |
| (11) <b>1 170 923</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 191 018</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 253/30</b> | (11) <b>1 205 677</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16C 13/00</b>  |
| (11) <b>1 171 480</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (11) <b>1 191 964</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 5/158</b>  | (11) <b>1 207 145</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C06B 29/02</b>  |
| (11) <b>1 172 180</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B25D 11/12</b>  | (11) <b>1 193 030</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B24B 27/033</b> | (11) <b>1 207 158</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 277/34</b> |
| (11) <b>1 172 363</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 311/72</b> | (11) <b>1 193 070</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/41</b>   | (11) <b>1 207 289</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02D 31/00</b>  |
| (11) <b>1 172 710</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03G 15/16</b>  | (11) <b>1 193 285</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08J 7/06</b>   | (11) <b>1 208 248</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C23F 11/18</b>  |
| (11) <b>1 173 344</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60N 2/28</b>   | (11) <b>1 193 543</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03C 1/08</b>   | (11) <b>1 208 997</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41N 10/02</b>  |
| (11) <b>1 174 277</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 25/34</b>  | (11) <b>1 194 049</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A41D 27/28</b>  | (11) <b>1 209 013</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60J 1/20</b>   |
| (11) <b>1 175 333</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B64C 1/14</b>   | (11) <b>1 194 089</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/66</b>   | (11) <b>1 209 019</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60K 28/06</b>  |
| (11) <b>1 175 865</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 5/0452</b> | (11) <b>1 195 406</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08L 53/00</b>  | (11) <b>1 210 475</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D06L 1/08</b>   |
| (11) <b>1 176 447</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 26/08</b>  | (11) <b>1 195 514</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02M 37/00</b>  | (11) <b>1 211 169</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B62D 55/24</b>  |
| (11) <b>1 176 582</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G10D 13/02</b>  | (11) <b>1 195 999</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/34</b>   | (11) <b>1 211 523</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 1/10</b>   |
| (11) <b>1 176 908</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 5/0428</b> | (11) <b>1 196 215</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 35/00</b>  | (11) <b>1 211 999</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 18/20</b>  |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 213 150</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 11/42</b>  | (11) <b>1 227 144</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C10M 135/32</b> | (11) <b>1 248 682</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 213 287</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G07D 277/34</b> | (11) <b>1 227 912</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B24B 7/22</b>   | (11) <b>1 248 773</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 301/12</b> |
| (11) <b>1 213 419</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E05B 47/00</b>  | (11) <b>1 230 509</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16N 29/02</b>  | (11) <b>1 250 246</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 1/06</b>   |
| (11) <b>1 213 499</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16C 29/06</b>  | (11) <b>1 230 655</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01G 9/042</b>  | (11) <b>1 250 289</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C02F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 214 059</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 9/14</b>   | (11) <b>1 231 408</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16G 13/04</b>  | (11) <b>1 250 579</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01M 7/00</b>   |
| (11) <b>1 214 112</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 16/20</b>  | (11) <b>1 231 722</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 7/08</b>   | (11) <b>1 251 150</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08L 51/00</b>  |
| (11) <b>1 215 191</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 51/09</b>  | (11) <b>1 235 773</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 17/156</b> | (11) <b>1 251 905</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61N 1/36</b>   |
| (11) <b>1 215 291</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C21D 9/34</b>   | (11) <b>1 236 042</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 33/02</b>  | (11) <b>1 251 985</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B22F 1/00</b>   |
| (11) <b>1 216 087</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 39/20</b>  | (11) <b>1 236 561</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B29C 51/06</b>  | (11) <b>1 253 046</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 11/02</b>  |
| (11) <b>1 216 937</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65G 17/08</b>  | (11) <b>1 236 660</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65G 15/60</b>  | (11) <b>1 253 396</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F41A 3/54</b>   |
| (11) <b>1 217 466</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03G 15/20</b>  | (11) <b>1 236 820</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D03D 15/00</b>  | (11) <b>1 254 679</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 25/00</b>  |
| (11) <b>1 218 671</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F23K 3/00</b>   | (11) <b>1 238 226</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16L 51/02</b>  | (11) <b>1 254 899</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 241/04</b> |
| (11) <b>1 218 680</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F26B 7/00</b>   | (11) <b>1 238 329</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 3/147</b>  | (11) <b>1 254 987</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E01B 27/10</b>  |
| (11) <b>1 219 126</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/22</b>   | (11) <b>1 238 803</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41F 35/00</b>  | (11) <b>1 255 064</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16H 59/02</b>  |
| (11) <b>1 219 573</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C03C 3/091</b>  | (11) <b>1 239 270</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01J 3/36</b>   | (11) <b>1 255 513</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/26</b>   |
| (11) <b>1 219 757</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E04C 5/10</b>   | (11) <b>1 240 438</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16C 11/06</b>  | (11) <b>1 255 520</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 11/14</b>  |
| (11) <b>1 219 864</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16H 25/22</b>  | (11) <b>1 241 009</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/16</b>   | (11) <b>1 256 213</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 219 950</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 21/03</b>  | (11) <b>1 241 388</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16K 41/10</b>  | (11) <b>1 257 250</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 7/16</b>   |
| (11) <b>1 220 482</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04J 13/04</b>  | (11) <b>1 242 488</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 279/02</b> | (11) <b>1 257 432</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60K 31/04</b>  |
| (11) <b>1 220 982</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02M 35/108</b> | (11) <b>1 242 549</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C09J 7/02</b>   | (11) <b>1 257 493</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65H 37/00</b>  |
| (11) <b>1 221 995</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 16/06</b>  | (11) <b>1 243 394</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B29C 45/17</b>  | (11) <b>1 258 084</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H03K 17/94</b>  |
| (11) <b>1 223 018</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B29C 45/28</b>  | (11) <b>1 243 521</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 71/10</b>  | (11) <b>1 259 231</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/122</b> |
| (11) <b>1 223 019</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B29C 45/28</b>  | (11) <b>1 245 414</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60C 25/138</b> | (11) <b>1 259 703</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E21B 17/042</b> |
| (11) <b>1 225 099</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 21/01</b>  | (11) <b>1 245 830</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F04B 39/12</b>  | (11) <b>1 259 741</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16C 19/54</b>  |
| (11) <b>1 225 367</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16F 15/32</b>  | (11) <b>1 246 713</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B25B 7/10</b>   | (11) <b>1 260 622</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D03D 47/30</b>  |
| (11) <b>1 226 442</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 35/02</b>  | (11) <b>1 247 559</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 53/04</b>  | (11) <b>1 261 333</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/35</b>  |
| (11) <b>1 226 561</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G07F 7/10</b>   | (11) <b>1 248 011</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16D 67/02</b>  | (11) <b>1 261 556</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C03C 17/23</b>  |
| (11) <b>1 226 797</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/01</b>   | (11) <b>1 248 030</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16L 55/10</b>  | (11) <b>1 263 523</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01F 9/10</b>   |
| (11) <b>1 226 870</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 41/06</b>  | (11) <b>1 248 580</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 5/445</b>  | (11) <b>1 263 683</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C02F 1/46</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                         |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 265 550</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/00</b>   | (11) <b>1 282 592</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 215/06</b> | (11) <b>1 305 058</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61L 27/22</b>  |
| (11) <b>1 266 366</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G08B 21/00</b>  | (11) <b>1 283 237</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08K 3/00</b>   | (11) <b>1 305 069</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 16/06</b>  |
| (11) <b>1 266 413</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01M 2/02</b>   | (11) <b>1 283 753</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B21B 1/00</b>   | (11) <b>1 305 120</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05B 17/06</b>  |
| (11) <b>1 266 460</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 1/707</b>  | (11) <b>1 286 673</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/55</b>  | (11) <b>1 306 645</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01B 3/10</b>   |
| (11) <b>1 267 329</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G10L 19/12</b>  | (11) <b>1 287 137</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12N 15/12</b>  | (11) <b>1 306 864</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01G 9/038</b>  |
| (11) <b>1 268 046</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01F 5/04</b>   | (11) <b>1 287 285</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F17C 3/04</b>   | (11) <b>1 306 978</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 1/30</b>   |
| (11) <b>1 268 656</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08L 23/10</b>  | (11) <b>1 287 740</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A01N 37/16</b>  | (11) <b>1 307 241</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61L 2/00</b>   |
| (11) <b>1 268 908</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D06B 11/00</b>  | (11) <b>1 287 952</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B25J 19/00</b>  | (11) <b>1 307 250</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 5/142</b>  |
| (11) <b>1 271 396</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06K 13/08</b>  | (11) <b>1 288 608</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F42B 10/50</b>  | (11) <b>1 308 783</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03F 7/16</b>   |
| (11) <b>1 272 036</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A01N 43/90</b>  | (11) <b>1 290 660</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G08B 23/00</b>  | (11) <b>1 310 300</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 27/22</b>  |
| (11) <b>1 272 092</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A47L 15/42</b>  | (11) <b>1 291 350</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07H 17/08</b>  | (11) <b>1 310 638</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01M 13/00</b>  |
| (11) <b>1 272 417</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65H 45/16</b>  | (11) <b>1 291 352</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07H 17/08</b>  | (11) <b>1 310 705</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16H 37/16</b>  |
| (11) <b>1 272 931</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 11/00</b>  | (11) <b>1 291 560</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16H 63/30</b>  | (11) <b>1 311 990</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>1 273 453</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/21</b>   | (11) <b>1 291 710</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03B 21/64</b>  | (11) <b>1 312 137</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 4/24</b>   |
| (11) <b>1 273 468</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60H 1/32</b>   | (11) <b>1 293 471</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B66C 23/693</b> | (11) <b>1 312 284</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A47C 23/06</b>  |
| (11) <b>1 274 504</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 23/28</b>  | (11) <b>1 293 475</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B67C 3/26</b>   | (11) <b>1 314 250</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H03K 19/003</b> |
| (11) <b>1 274 684</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 213/46</b> | (11) <b>1 294 299</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>1 315 534</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 16/20</b>  |
| (11) <b>1 275 263</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>1 294 529</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23K 37/053</b> | (11) <b>1 315 931</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16L 39/00</b>  |
| (11) <b>1 275 582</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 9/13</b>   | (11) <b>1 295 534</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A23L 1/29</b>   | (11) <b>1 316 683</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01M 1/02</b>   |
| (11) <b>1 276 192</b><br>(45) 20.10.2004 | (51) <b>H02B 1/46</b>   | (11) <b>1 297 674</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 29/06</b>  | (11) <b>1 317 189</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A23L 1/212</b>  |
| (11) <b>1 276 416</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 5/11</b>   | (11) <b>1 297 796</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 18/14</b>  | (11) <b>1 317 378</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 25/06</b>  |
| (11) <b>1 277 955</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F04B 1/14</b>   | (11) <b>1 297 880</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 46/24</b>  | (11) <b>1 317 410</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07C 209/36</b> |
| (11) <b>1 279 288</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 7/173</b>  | (11) <b>1 300 570</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02D 23/02</b>  | (11) <b>1 318 774</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61F 2/24</b>   |
| (11) <b>1 279 367</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 5/05</b>   | (11) <b>1 301 063</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H05K 7/02</b>   | (11) <b>1 318 868</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 31/18</b>  |
| (11) <b>1 279 615</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 50/04</b>  | (11) <b>1 301 360</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60C 17/06</b>  | (11) <b>1 318 873</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05B 11/00</b>  |
| (11) <b>1 279 723</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C11B 1/06</b>   | (11) <b>1 301 412</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 55/06</b>  | (11) <b>1 319 145</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16L 3/12</b>   |
| (11) <b>1 280 610</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05B 7/08</b>   | (11) <b>1 302 425</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65H 31/14</b>  | (11) <b>1 320 456</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B31B 5/78</b>   |
| (11) <b>1 280 949</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D03D 15/02</b>  | (11) <b>1 303 225</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 17/70</b>  | (11) <b>1 320 700</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16J 15/32</b>  |
| (11) <b>1 281 641</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65G 23/06</b>  | (11) <b>1 303 575</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C09K 13/02</b>  | (11) <b>1 321 157</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 5/32</b>   |

|  |                        |  |                         |  |                         |
|--|------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (11) <b>1 321 231</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B24B 55/10</b> | (11) <b>1 340 853</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E01D 19/06</b>  | (11) <b>1 354 357</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01L 23/522</b> |
| (11) <b>1 321 395</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65G 53/12</b> | (11) <b>1 341 593</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 46/42</b>  | (11) <b>1 354 453</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 27/00</b>  |
| (11) <b>1 322 195</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A43B 13/40</b> | (11) <b>1 341 703</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 41/04</b>  | (11) <b>1 355 075</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16D 65/12</b>  |
| (11) <b>1 322 286</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 9/00</b>  | (11) <b>1 341 742</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07B 41/04</b>  | (11) <b>1 355 801</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60N 2/46</b>   |
| (11) <b>1 324 463</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H02K 3/34</b>  | (11) <b>1 341 791</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 471/04</b> | (11) <b>1 356 325</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 6/24</b>   |
| (11) <b>1 325 162</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G21D 1/42</b>  | (11) <b>1 342 906</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02M 3/12</b>   | (11) <b>1 356 639</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/56</b>  |
| (11) <b>1 326 041</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16K 47/04</b> | (11) <b>1 343 604</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23D 45/16</b>  | (11) <b>1 356 894</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23Q 17/00</b>  |
| (11) <b>1 326 048</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F22G 5/12</b>  | (11) <b>1 345 065</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 9/31</b>   | (11) <b>1 357 228</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E01C 23/09</b>  |
| (11) <b>1 326 788</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 71/36</b> | (11) <b>1 345 066</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 9/31</b>   | (11) <b>1 360 004</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01J 31/16</b>  |
| (11) <b>1 326 806</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C02F 3/30</b>  | (11) <b>1 345 211</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G11B 3/00</b>   | (11) <b>1 363 498</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A01N 47/14</b>  |
| (11) <b>1 327 081</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F15B 1/22</b>  | (11) <b>1 345 980</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08G 63/78</b>  | (11) <b>1 365 837</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61N 1/375</b>  |
| (11) <b>1 327 230</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G07F 7/10</b>  | (11) <b>1 346 007</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C09K 11/08</b>  | (11) <b>1 365 838</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61N 1/375</b>  |
| (11) <b>1 327 740</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E06B 5/16</b>  | (11) <b>1 346 738</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 5/32</b>   | (11) <b>1 365 942</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 13/02</b>  |
| (11) <b>1 329 585</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E06B 9/17</b>  | (11) <b>1 347 224</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16K 31/06</b>  | (11) <b>1 366 318</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16L 19/08</b>  |
| (11) <b>1 329 711</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 25/18</b> | (11) <b>1 347 268</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01C 21/26</b>  | (11) <b>1 366 506</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01J 49/04</b>  |
| (11) <b>1 329 712</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01N 25/18</b> | (11) <b>1 347 639</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 5/232</b>  | (11) <b>1 366 543</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 4/24</b>   |
| (11) <b>1 329 756</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 7/02</b>  | (11) <b>1 347 849</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B21H 1/00</b>   | (11) <b>1 366 590</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| (11) <b>1 330 048</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 7/005</b> | (11) <b>1 347 897</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60T 8/00</b>   | (11) <b>1 366 776</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 1/00</b>   |
| (11) <b>1 330 562</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C30B 29/06</b> | (11) <b>1 348 446</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61L 9/03</b>   | (11) <b>1 368 235</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 9/04</b>   |
| (11) <b>1 330 907</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 348 457</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 1/16</b>   | (11) <b>1 368 522</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D06F 27/00</b>  |
| (11) <b>1 335 613</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 9/806</b> | (11) <b>1 348 510</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B23K 1/018</b>  | (11) <b>1 368 833</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01L 23/525</b> |
| (11) <b>1 337 183</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 8/12</b>  | (11) <b>1 348 635</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 5/50</b>   | (11) <b>1 368 994</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H05B 3/74</b>   |
| (11) <b>1 338 478</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 21/16</b> | (11) <b>1 349 431</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H05B 6/02</b>   | (11) <b>1 369 372</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B66B 5/02</b>   |
| (11) <b>1 338 500</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B62K 23/04</b> | (11) <b>1 349 725</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B31D 5/00</b>   | (11) <b>1 371 042</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G08B 21/00</b>  |
| (11) <b>1 338 803</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16B 13/06</b> | (11) <b>1 351 620</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 19/08</b>  | (11) <b>1 371 360</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 9/00</b>   |
| (11) <b>1 339 504</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05D 3/10</b>  | (11) <b>1 353 483</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 372 161</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01C 7/02</b>   |
| (11) <b>1 339 609</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65B 41/18</b> | (11) <b>1 354 139</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F15B 1/22</b>   | (11) <b>1 372 336</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 1/50</b>   |
| (11) <b>1 340 104</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01V 8/10</b>  | (11) <b>1 354 303</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G08B 13/196</b> | (11) <b>1 372 670</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/70</b>  |
| (11) <b>1 340 352</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 29/06</b> | (11) <b>1 354 312</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G10L 15/20</b>  | (11) <b>1 372 772</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61M 5/32</b>   |

|  |                         |  |                         |  |                          |
|--|-------------------------|--|-------------------------|--|--------------------------|
| (11) <b>1 372 892</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B22D 41/30</b>  | (11) <b>1 389 149</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B21D 9/07</b>   | (11) <b>1 415 575</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A47C 27/08</b>   |
| (11) <b>1 372 910</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B24D 3/00</b>   | (11) <b>1 391 338</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60K 6/04</b>   | (11) <b>1 416 140</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02D 41/00</b>   |
| (11) <b>1 372 972</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 23/02</b>  | (11) <b>1 392 545</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60N 2/12</b>   | (11) <b>1 418 155</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C01B 3/38</b>    |
| (11) <b>1 373 014</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60N 2/54</b>   | (11) <b>1 393 987</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 21/01</b>  | (11) <b>1 418 156</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C01B 3/38</b>    |
| (11) <b>1 373 103</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65D 88/26</b>  | (11) <b>1 393 992</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 21/20</b>  | (11) <b>1 420 094</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>D03D 15/00</b>   |
| (11) <b>1 373 579</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G21B 7/10</b>   | (11) <b>1 394 440</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16F 15/129</b> | (11) <b>1 420 943</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B29D 30/06</b>   |
| (11) <b>1 373 767</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16K 1/30</b>   | (11) <b>1 396 312</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B24C 5/06</b>   | (11) <b>1 420 977</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60L 11/18</b>   |
| (11) <b>1 374 352</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01R 43/08</b>  | (11) <b>1 397 483</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12M 3/00</b>   | (11) <b>1 421 019</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65G 15/08</b>   |
| (11) <b>1 374 419</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 1/06</b>   | (11) <b>1 397 513</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12Q 1/68</b>   | (11) <b>1 422 372</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E05D 15/52</b>   |
| (11) <b>1 374 428</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 1/40</b>   | (11) <b>1 397 785</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G07B 15/00</b>  | (11) <b>1 423 287</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60G 21/055</b>  |
| (11) <b>1 375 535</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 212/14</b> | (11) <b>1 398 610</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01M 1/02</b>   | (11) <b>1 423 893</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01S 5/34</b>    |
| (11) <b>1 375 829</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01L 1/18</b>   | (11) <b>1 401 668</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60H 1/00</b>   | (11) <b>1 425 495</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F01D 9/02</b>    |
| (11) <b>1 376 956</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/56</b>  | (11) <b>1 402 235</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01F 1/684</b>  | (11) <b>1 425 885</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04L 12/56</b>   |
| (11) <b>1 377 727</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E21B 34/14</b>  | (11) <b>1 402 739</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04N 9/31</b>   | (11) <b>1 426 311</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B65G 17/06</b>   |
| (11) <b>1 377 868</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 26/08</b>  | (11) <b>1 404 847</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C12N 15/68</b>  | (11) <b>1 428 330</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04B 7/185</b>   |
| (11) <b>1 378 692</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16K 1/30</b>   | (11) <b>1 405 761</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60Q 1/068</b>  | (11) <b>1 429 951</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B62D 3/12</b>    |
| (11) <b>1 378 783</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 27/22</b>  | (11) <b>1 406 073</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01J 5/20</b>   | (11) <b>1 429 989</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B67B 1/03</b>    |
| (11) <b>1 379 605</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C10G 2/00</b>   | (11) <b>1 406 118</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03B 17/02</b>  | (11) <b>1 430 242</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F16J 15/16</b>   |
| (11) <b>1 380 022</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G09G 3/28</b>   | (11) <b>1 406 384</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H03H 7/42</b>   | (11) <b>1 431 135</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60R 21/34</b>   |
| (11) <b>1 380 601</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 10/00</b>  | (11) <b>1 406 464</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/38</b>   | (11) <b>1 431 565</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>F02M 37/00</b>   |
| (11) <b>1 381 716</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G25C 3/12</b>   | (11) <b>1 406 731</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B05B 1/26</b>   | (11) <b>1 432 270</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/38</b>    |
| (11) <b>1 382 582</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C03C 3/16</b>   | (11) <b>1 406 764</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B41J 2/05</b>   | (11) <b>1 432 682</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C07D 211/32</b>  |
| (11) <b>1 383 402</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A43B 13/14</b>  | (11) <b>1 407 296</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G02B 1/00</b>   | (11) <b>1 432 886</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>E21B 17/02</b>   |
| (11) <b>1 384 538</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B22D 7/06</b>   | (11) <b>1 408 944</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/16</b>  | (11) <b>1 432 968</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01M 19/00</b>   |
| (11) <b>1 385 182</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01G 9/20</b>   | (11) <b>1 411 908</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61K 31/04</b>  | (11) <b>1 432 995</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G01R 31/3185</b> |
| (11) <b>1 386 370</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H01M 8/08</b>   | (11) <b>1 412 052</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B01D 47/02</b>  | (11) <b>1 433 337</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 3/00</b>    |
| (11) <b>1 387 211</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>G03B 17/54</b>  | (11) <b>1 413 588</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C08F 230/08</b> | (11) <b>1 434 488</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A21C 15/04</b>   |
| (11) <b>1 388 380</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B21D 26/02</b>  | (11) <b>1 413 640</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>C22C 38/00</b>  | (11) <b>1 435 199</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A01K 89/0155</b> |
| (11) <b>1 388 478</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>B60T 13/567</b> | (11) <b>1 415 487</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>H04Q 7/22</b>   | (11) <b>1 435 836</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <b>A61B 5/083</b>   |

|  |                         |   |                         |  |            |
|--|-------------------------|---|-------------------------|--|------------|
| (11) <b>1 436 484</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>E21B 33/138</i> | (11) <b>1 460 767</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>H04B 1/04</i>   | (11) <b>0 630 296</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE       | 23.12.2005 |
| (11) <b>1 436 862</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>H01R 13/52</i>  | (11) <b>1 461 329</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>C07D 307/89</i> | (11) <b>0 658 351</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE       | 25.01.2006 |
| (11) <b>1 437 039</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>H05K 9/00</i>   | (11) <b>1 461 468</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>C22C 38/40</i>  |  |            |
| (11) <b>1 438 217</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>B60R 21/01</i>  | (11) <b>1 464 843</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>F15B 13/00</i>  | SI   |            |
| (11) <b>1 439 513</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>G09F 3/03</i>   | (11) <b>1 466 104</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>F16C 33/08</i>  | (11) <b>0 778 875</b><br>(84) AT DE DK FR GB IT NL SE                                  | 18.12.2005 |
| (11) <b>1 439 971</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>B60H 1/00</i>   | (11) <b>1 466 472</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>H04N 5/232</i>  | (11) <b>0 779 097</b><br>(84) DE FR GB IT  | 10.11.2005 |
| (11) <b>1 441 993</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C03B 37/02</i>  | (11) <b>1 467 609</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>A01D 34/62</i>  | (11) <b>0 786 552</b><br>(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE             | 12.10.2005 |
| (11) <b>1 442 098</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C10G 1/00</i>   | (11) <b>1 467 682</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>A61F 2/40</i>   | (11) <b>0 839 897</b><br>(84) DE FR GB IT SE   | 11.11.2005 |
| (11) <b>1 444 639</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>G06K 7/10</i>   | (11) <b>1 468 760</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>B22D 11/00</i>  | (11) <b>0 848 863</b><br>(84) DE FR GB   | 23.11.2005 |
| (11) <b>1 445 117</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>B41M 1/24</i>   | (11) <b>1 474 828</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>H01L 23/04</i>  | (11) <b>0 868 368</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE    | 14.09.2005 |
| (11) <b>1 446 039</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>A47J 37/12</i>  | (11) <b>1 485 539</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>E03C 1/046</i>  | (11) <b>0 906 251</b><br>(84) DE DK ES FR GB GR IE NL PT SE                            | 31.12.2005 |
| (11) <b>1 448 270</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>A62B 7/00</i>   | (11) <b>1 524 209</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>B65G 1/04</i>   | (11) <b>0 923 853</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | 20.02.2006 |
| (11) <b>1 448 462</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>B65G 47/26</i>  | (11) <b>1 526 106</b><br>(45) 25.05.2005                                      | (51) <i>B66B 31/02</i>  | (11) <b>0 939 255</b><br>(84) DE FR GB IT  | 08.01.2006 |
| (11) <b>1 449 471</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>A47J 42/06</i>  |   |                         | (11) <b>1 013 325</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | 28.09.2005 |
| (11) <b>1 450 875</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>A61L 31/02</i>  | <b>II.7(1)</b>  |                         | (11) <b>1 070 700</b><br>(84) BE DE FR GB IT   | 22.12.2005 |
| (11) <b>1 451 125</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C04B 18/10</i>  | • <b>Einspruch, der als nicht eingelegt gilt</b>                              |                         | (11) <b>1 119 718</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | 30.09.2005 |
| (11) <b>1 451 137</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C07C 51/41</i>  | • <b>Opposition deemed not to have been filed</b>                             |                         | (11) <b>1 153 067</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | 31.12.2005 |
| (11) <b>1 451 189</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C07D 471/08</i> | • <b>Opposition réputée non formée</b>  |                         | (11) <b>1 183 141</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | 17.11.2005 |
| (11) <b>1 451 249</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C08L 9/00</i>   |   |                         | (11) <b>1 228 451</b><br>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE | 26.02.2006 |
| (11) <b>1 453 938</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C10J 3/18</i>   | <b>II.7(2)</b>  |                         | AL LT LV MK RO SI  |            |
| (11) <b>1 455 110</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>F16D 65/847</i> | • <b>Unzulässiger Einspruch</b>   |                         |  |            |
| (11) <b>1 456 329</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C10J 3/84</i>   | • <b>Inadmissible opposition</b>  |                         |  |            |
| (11) <b>1 456 563</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>F16H 3/66</i>   | • <b>Opposition non recevable</b>   |                         |  |            |
| (11) <b>1 458 523</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>B24D 3/00</i>   |   |                         |  |            |
| (11) <b>1 458 632</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>B65D 83/00</i>  | <b>II.7(3)</b>  |                         |  |            |
| (11) <b>1 458 732</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>C07H 5/06</i>   | • <b>Widerruf des europäischen Patents</b>                                    |                         |  |            |
| (11) <b>1 458 946</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>E05B 75/00</i>  | • <b>Revocation of the European patent</b>                                    |                         |  |            |
| (11) <b>1 459 418</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>H02B 1/36</i>   | • <b>Révocation du brevet européen</b>  |                         |  |            |
| (11) <b>1 459 609</b><br>(45) 25.05.2005 | (51) <i>H05K 3/10</i>   |   |                         |  |            |
|  |                         | (11) <b>0 528 964</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE       | 16.12.2005              | <b>II.7(4)</b>   |            |
|  |                         | (11) <b>0 547 734</b><br>(84) DE FR GB  | 09.02.2006              | • <b>Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)</b>                                 |            |
|  |                         | (11) <b>0 606 931</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE    | 21.09.2005              | • <b>Rejection of the opposition(s)</b>  |            |
|  |                         | (11) <b>0 612 405</b><br>(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE | 25.12.2005              | • <b>Rejet de l'opposition (des oppositions)</b>                                       |            |
|  |                         | (11) <b>0 618 018</b><br>(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE                   | 11.01.2006              | (11) <b>0 572 456</b>  | 27.02.2006 |
|  |                         |   |                         | (11) <b>0 589 860</b>  | 30.11.2005 |
|  |                         |   |                         | (11) <b>0 591 792</b>  | 16.11.2005 |
|  |                         |   |                         | (11) <b>0 739 773</b>  | 25.01.2006 |
|  |                         |   |                         | (11) <b>0 741 991</b>  | 07.02.2006 |
|  |                         |   |                         | (11) <b>0 757 553</b>  | 07.02.2006 |



|                |            |
|----------------|------------|
| (11) 0 802 431 | 31.12.2005 |
| (11) 0 853 574 | 07.12.2005 |
| (11) 0 860 921 | 10.10.2005 |
| (11) 0 869 241 | 29.12.2005 |
| (11) 0 872 364 | 18.12.2005 |
| (11) 0 880 909 | 24.11.2005 |
| (11) 0 905 343 | 16.12.2005 |
| (11) 0 952 903 | 29.12.2005 |
| (11) 0 980 782 | 01.12.2005 |
| (11) 0 985 355 | 17.11.2005 |
| (11) 0 993 863 | 03.11.2005 |
| (11) 0 995 979 | 28.10.2005 |
| (11) 1 000 181 | 19.12.2005 |
| (11) 1 183 755 | 23.12.2005 |

## 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

(11) 0 620 432                      03.07.2006

## II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

## 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

(11) 1 552 198                      28.03.2006

## 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.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 913 955** (51) **H04B 3/56**  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

LT SI

(11) **1 356 243** (51) **F25B 9/14**  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 492 977** (51) **F16L 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) **1 585 597** (51) **B02C 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

## II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher 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) **0 763 807** (51) **G08G 1/0967**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung von Strassenverkehrs-  
zuständen  
• Method of determining road traffic conditions  
• Procédé pour déterminer des conditions de  
traffic routière

(11) **0 918 121** (51) **E04H 17/16**  
(54) • Bausatz aus mindestens einem flächigem Ele-  
ment und einem Profilstab  
• Kit comprenant au moins un élément plan et  
une barre profilée

(11) **0 932 490** (51) **B29C 49/08**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HERSTELLEN VON ROHREN AUS PLASTIK  
MIT BIAXIALERSTRECKUNG  
• METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING  
PLASTIC TUBES WITH BI-AXIAL DRAWING  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICA-  
TION DE TUBES EN MATIERE PLASTIQUE  
AVEC ETIRAGE BI-AXIAL

(11) **1 103 349** (51) **B25B 27/10**  
(54) • "Verfahren zur Steuerung eines elektrisch  
betriebenen Presswerkzeuggestates"

(11) **1 179 349** (51) **A61K 39/39**  
(54) • W/O-Emulsion-Adjuvanzsammensetzungen  
für Impfstoffe

(11) **1 364 111** (51) **F01N 11/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ON-BOARD ERMITTLUNG  
EINER TEMPERATURGRÖSSE  
• METHOD FOR ON-BOARD DETECTING A  
TEMPERATURE VARIABLE  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER  
"ON-BORAD" UNE GRANDEUR DE TEMPE-  
RATURE

(11) **1 436 966** (51) **H04L 29/06**  
(54) • PROCEDE DE FOURNITURE DE REQUETE  
D'ACCES A UN MEME SERVEUR BASE SUR  
UN IDENTIFICATEUR UNIQUE

(11) **1 453 694** (51) **B60K 6/04**  
(54) • DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUIS-  
SANCE A AU MOINS DEUX TRAINS EPICY-  
CLOÏDAUX

## 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) **1 295 694** (51) **B29C 51/10**  
(73) Brushstrokes Fine Art Inc., 60 Leek Crescent,  
Richmond Hill, Ontario L4B 1H1, CA

## 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) **0 620 744** (51) **A61K 49/00**  
(73) GE Healthcare AS, Nycoveien 2, 0485 Oslo, NO

(11) **0 658 359** (51) **A62D 3/00**  
(73) Walter, Dr., Holger, Neue Siedlung 16, 09619  
Sayda, DE

(11) **0 765 304** (51) **C07C 67/22**  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,  
40789 Monheim am Rhein, DE

(11) **0 774 899** (51) **A01N 25/22**  
(73) MicroActive Corp., 2301 Robb Drive, Reno NV  
89523, US

SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 6220 Culebra  
Road, San Antonio, TX 78228-0510, US

(11) **0 787 412** (51) **H04Q 7/00**  
(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8, Nakase 1-chome  
Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

(11) **0 849 948** (51) **H04N 7/16**  
(73) Sedna Patent Services, LLC, 1500 Market Street,  
27th Floor West Tower, Philadelphia, Pennsylvania  
19102, US

(11) **0 863 282** (51) **E05C 9/00**  
(73) Hautau GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691  
Helpsen, DE

(11) **0 873 211** (51) **B22D 11/06**  
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella  
Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(11) **0 890 432** (51) **B32B 27/36**  
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(11) **0 918 514** (51) **A61K 31/14**  
(73) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE,  
124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138,  
US  
CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55  
Shattuck Street, Boston, Massachusetts 02115, US  
Nuchem Pharmaceuticals Inc., 2 Meridian Road,  
Toronto ON M9W 4Z7, CA

(11) **0 924 376** (51) **E05D 7/082**  
(73) Hautau GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691  
Helpsen, DE

(11) **1 043 116** (51) **B23Q 3/10**  
(73) TMS Transport- und Montagesysteme GmbH,  
Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT

(11) **1 055 028** (51) **D21G 1/02**  
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130  
Helsinki, FI

(11) **1 072 698** (51) **D01F 6/00**  
(73) VePETEX B.V., Industrieweg 21, 5753 PB Deurne,  
NL

(11) **1 086 981** (51) **C08J 7/04**  
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(11) **1 106 915** (51) **F21V 8/00**  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1 123 778** (51) **B25B 5/10**  
(73) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse  
40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **1 124 653** (51) **B08B 3/08**  
(73) Danieli Technology, Inc., 800 Cranberry Woods  
Drive - Suite 400, Cranberry Township, PA 16066,  
US  
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via  
Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT

(11) **1 135 780** (51) **H01F 7/02**  
(73) SYSTEMMAG, société par actions simplifiée, 9, rue  
du Croissant, 75002 Paris, FR

(11) **1 143 875** (51) **A61C 17/26**  
(73) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison  
Street, Princeton, NJ 08543, US

(11) **1 151 211** (51) **F16F 15/00**  
(73) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego,  
CA 92127, US

- (11) **1 159 085** (51) **B22D 23/00**  
(73) Sprayform Holdings Limited, Innovation Centre, Singleton Park, Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB  
Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn MI 48126, US
- (11) **1 176 362** (51) **F21V 8/00**  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 199 114** (51) **B21D 11/12**  
(73) Schnell S.p.A., Via Borghetto 2 Zona Industriale San Liberio, 61030 Montemaggiore al Metauro PS, IT
- (11) **1 203 817** (51) **C12N 15/31**  
(73) CORIXA CORPORATION, CSC The United States Corporation 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 207 886** (51) **A61K 31/5415**  
(73) Biofrontera Bioscience GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 224 647** (51) **G08G 1/0967**  
(73) Lastmile Communications Limited, Westridge Exeter Road, Teignmouth Devon TQ14 7JG, GB
- (11) **1 231 845** (51) **A23L 1/16**  
(73) Byron Australia Pty Ltd., PO Box 306, Rosebery, NSW 1445, AU
- (11) **1 297 302** (51) **F42B 12/58**  
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
- (11) **1 312 836** (51) **F16H 61/00**  
(73) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn MI 48126, US  
Getrag Ford Transmissions GmbH, Spessartstrasse, 50769 Köln, DE
- (11) **1 318 737** (51) **A47C 20/04**  
(73) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK
- (11) **1 319 041** (51) **C08L 23/16**  
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674, US
- (11) **1 342 634** (51) **B60T 17/04**  
(73) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn MI 48126, US  
Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Ankara Asfalti 4km Uzuncayir Mevkii, 81150 Uskudar Istanbul, TR
- (11) **1 368 577** (51) **F16D 65/12**  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
SGL Brakes GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
- (11) **1 371 803** (51) **E05F 15/00**  
(73) METZELER Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau, DE
- (11) **1 373 063** (51) **B63B 25/14**  
(73) Sea NG Management Corporation, 750, 101 6th Avenue SW, Calgary AB T2P 3P4, CA
- (11) **1 425 215** (51) **B64C 1/00**  
(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (11) **1 427 651** (51) **B65D 71/36**  
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (11) **1 438 307** (51) **C07D 409/04**  
(73) Biofrontera Bioscience GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 447 607** (51) **F16L 19/04**  
(73) NOBEL PLASTIQUES, Le Technoparc 1 rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 448 492** (51) **C04B 7/24**  
(73) Duna-Dráva Cement Kft., Köhidpart dülö 2, Köhidpart dülö 2 2600 Vác, HU
- (11) **1 497 174** (51) **B64C 25/16**  
(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
- (11) **1 500 491** (51) **B32B 1/08**  
(73) NOBEL PLASTIQUES, Le Technoparc 1 rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, FR
- (11) **1 514 668** (51) **B29C 51/26**  
(73) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
- (11) **1 525 064** (51) **B22F 3/02**  
(73) PLANSEE SE, 6600 Reutte, DE
- (11) **1 541 320** (51) **B29C 51/42**  
(73) ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
- (11) **1 545 766** (51) **B01J 20/06**  
(73) Johnson Matthey PLC, 40-42 Hatton Garden London EC1N 8EE, GB
- (11) **1 553 798** (51) **H04Q 7/38**  
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **1 215 093** (51) **B60R 21/34**  
(11) **1 215 094** (51) **B60S 1/04**  
(11) **1 221 404** (51) **B62D 1/19**  
(11) **1 226 987** (51) **B60G 17/044**  
(11) **1 234 739** (51) **B60T 1/10**  
(11) **1 247 724** (51) **B62D 25/04**  
(11) **1 247 983** (51) **F04B 49/16**  
(11) **1 273 502** (51) **B62D 25/08**  
(11) **1 279 584** (51) **B62D 5/04**  
(11) **1 283 330** (51) **F01L 1/46**  
(11) **1 285 814** (51) **B60R 1/00**  
(11) **1 293 485** (51) **C02F 3/12**  
(11) **1 296 126** (51) **G01M 15/00**  
(11) **1 298 301** (51) **F02D 41/02**  
(11) **1 300 294** (51) **B60R 19/18**  
(11) **1 300 307** (51) **B60T 7/10**  
(11) **1 300 532** (51) **E05B 47/00**  
(11) **1 302 388** (51) **B62D 25/10**  
(11) **1 304 264** (51) **H04N 7/18**  
(11) **1 304 458** (51) **F01N 9/00**  
(11) **1 314 913** (51) **F16H 59/46**  
(11) **1 316 471** (51) **B60N 2/48**  
(11) **1 321 207** (51) **B22D 19/00**  
(11) **1 321 649** (51) **F02D 9/10**  
(11) **1 331 130** (51) **B60N 2/02**  
(11) **1 333 168** (51) **F02B 43/00**  
(11) **1 333 197** (51) **F16H 59/10**  
(11) **1 338 776** (51) **F02D 13/02**  
(11) **1 338 809** (51) **F16C 3/14**  
(11) **1 340 930** (51) **F16H 63/30**  
(11) **1 342 632** (51) **B60T 1/00**  
(11) **1 344 662** (51) **B60G 21/055**  
(11) **1 346 854** (51) **B60G 3/06**  
(11) **1 347 158** (51) **F02B 37/14**  
(11) **1 352 797** (51) **B60R 25/04**  
(11) **1 359 185** (51) **C08J 7/12**  
(11) **1 378 382** (51) **B60G 11/08**  
(11) **1 378 403** (51) **B60R 19/34**  
(11) **1 388 473** (51) **B60T 8/00**  
(11) **1 388 648** (51) **F01N 3/20**  
(11) **1 391 591** (51) **F01N 7/14**  
(11) **1 393 969** (51) **B60N 3/10**  
(11) **1 396 297** (51) **B21D 22/22**  
(11) **1 398 476** (51) **F02D 15/00**  
(11) **1 399 339** (51) **B60R 25/00**  
(11) **1 400 399** (51) **B60N 2/36**  
(11) **1 410 935** (51) **B60K 6/04**  
(11) **1 413 727** (51) **F02D 41/04**  
(11) **1 418 105** (51) **B60T 8/40**  
(11) **1 418 330** (51) **F02D 41/36**  
(11) **1 447 547** (51) **F02D 13/02**  
(11) **1 457 389** (51) **B60R 16/02**  
(11) **1 457 644** (51) **F01L 1/26**  
(11) **1 462 345** (51) **B62D 27/06**  
(11) **1 462 620** (51) **F01L 1/26**  
(11) **1 464 475** (51) **B32B 3/02**  
(11) **1 465 315** (51) **H02J 7/00**  
(11) **1 468 881** (51) **B60R 22/28**  
(11) **1 488 960** (51) **B60R 21/01**  
(11) **1 536 991** (51) **B60R 21/34**  
(11) **1 537 307** (51) **F01P 7/16**  
(11) **1 542 887** (51) **B60R 21/04**
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **1 031 055** (51) **G02B 21/00**  
(11) **1 178 345** (51) **G02B 21/00**  
(11) **1 179 747** (51) **G02B 26/08**  
(11) **1 186 879** (51) **G01N 1/28**  
(11) **1 211 542** (51) **G02B 21/22**

## Teil B / Part B / Partie B

- (73) Ford Global Technologies, LLC., Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn MI 48126, US

- (11) **0 905 355** (51) **F01N 3/20**  
(11) **0 926 329** (51) **F02F 1/42**  
(11) **0 926 330** (51) **F02F 1/42**  
(11) **0 928 905** (51) **F16D 65/12**  
(11) **0 931 896** (51) **E05B 49/00**  
(11) **0 957 004** (51) **B60R 21/04**  
(11) **0 962 378** (51) **B62D 5/06**  
(11) **0 971 217** (51) **G01M 7/00**  
(11) **0 983 919** (51) **B60T 8/00**  
(11) **0 983 930** (51) **B62D 25/20**  
(11) **1 018 464** (51) **B62D 5/06**  
(11) **1 022 479** (51) **F16D 48/06**  
(11) **1 063 315** (51) **C23C 4/02**  
(11) **1 065 401** (51) **F16D 48/08**  
(11) **1 065 507** (51) **G01P 13/04**  
(11) **1 087 464** (51) **H01Q 21/28**  
(11) **1 094 217** (51) **F02M 61/14**  
(11) **1 096 032** (51) **C22C 49/02**  
(11) **1 110 835** (51) **B60T 8/00**  
(11) **1 111 212** (51) **F01N 3/20**  
(11) **1 114 923** (51) **F02D 19/12**  
(11) **1 121 979** (51) **B01J 23/63**  
(11) **1 132 273** (51) **B60T 13/66**  
(11) **1 168 007** (51) **G02B 5/12**  
(11) **1 199 245** (51) **B62D 23/00**  
(11) **1 205 651** (51) **F02B 31/08**  
(11) **1 205 658** (51) **F02F 7/00**  
(11) **1 207 293** (51) **F02F 7/00**  
(11) **1 210 254** (51) **B60R 25/10**  
(11) **1 211 230** (51) **C03C 8/24**  
(11) **1 213 200** (51) **B60T 17/02**

- (11) **1 260 848** (51) **G02B 27/10**  
 (11) **1 265 092** (51) **G02B 21/00**  
 (11) **1 273 951** (51) **G02B 21/00**  
 (11) **1 276 586** (51) **B23K 26/02**  
 (11) **1 408 361** (51) **G02B 21/00**  
 (11) **1 418 454** (51) **G02B 21/06**

## II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **0 746 237** (51) **A61B 17/00**  
 (72) Feingold, Vladimir, 31732 Isle Vista, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **0 755 269** (51) **A61K 49/00**  
 (72) MARGERUM, Larry, U.S.F., Chem.Dept., 2130 Fulton Street, San Francisco, CA 94117, US  
 CAMPION, Brian, 959 N. Vulcan Avenue, Luecacia, CA 92024, US  
 FELLMANN, Jere, Douglas, 1474 Lexington Way, Livermore, CA 94550, US  
 GARRITY, Martha, 151 Avenida Princesa, San Clemente, CA 92672, US  
 VARADARAJAN, John, 112 Florence Street 3, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **0 801 834** (51) **H02J 7/00**  
 (72) Gregory, William E., 220 N. Zapata Hwy. Apt. 11A PMB 63A, Laredo, TX 78043, US  
 Chester, C. Allen, Jr., 423 Sandy Trail, Richardson, TX 75080, US
- (11) **0 909 798** (51) **C09D 11/02**  
 (72) KITAMURA, Kazuhiko, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 ITOH, Hiroshi, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
 OHTA, Hitoshi, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (11) **0 919 014** (51) **G03F 7/09**  
 (72) DURHAM, Dana, L., 41 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822, US  
 MCCULLOCH, Iain, 18 Hampton Court, Basking Ridge, NJ 07920, US  
 DAMMEL, Ralph, R., 8 Quimby Lane, Flemington, NJ 08822, US  
 LU, Ping-Hung, 473 Steeple Chase Lane, Bridgewater, NJ 08807, US  
 KANG, Ming, Apartment 174, 85 McFarlane Road, Coloniaia, NJ 07067, US  
 KHANNA, Dinesh, N., 90 Tipping Road, E. Greenwich, Rhode Island 02818, US  
 DING, Shuji, 9 Winthrop Drive, Branchburg, NJ 08876, US
- (11) **1 106 915** (51) **F21V 8/00**  
 (72) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 119 389** (51) **A61M 31/00**  
 (72) Mann, Michael J., 4192 Hubbart Drive, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 176 362** (51) **F21V 8/00**  
 (72) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 202 634** (51) **A23C 19/16**  
 (72) CHASSAGNE, Marie-Hélène, La Higaudière, 2, Impasse des Bois, 41100 Marcilly, FR  
 IMBERT, Annie, 19, rue R. Degert, F-94400 Vitry sur Seine, FR

GRAILLE, Jean, Le Clos de la Belle, 331 Rue Amy Mollison, 34070 Montpellier, FR  
 PINA, Michel, 6 Rue des Tourelles, 34080 Montpellier, FR  
 Laurent, Serge, 9 Cité La Bordette, 31620 Fronton, FR

- (11) **1 354 901** (51) **C08F 297/08**  
 (72) Reichelt, Norbert, Dr., Dambachstrasse 13, 4501 Neuhofen, AT  
 Pham, Tung, Dr., Goglerfeldgasse 9, 4040 Linz, AT

- (11) **1 374 984** (51) **B01J 3/00**  
 (72) Kurisu, Hiroki, c/o Yamaguchi Univ. 16-1, Tokiwadai 2-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8611, JP  
 Matsuura, Mitsuri, 16-1, Tokiwadei 2-chome Ubi-shi, Yamaguchi 755-8611, JP  
 Yamamoto, Setsuo, 16-1, Tokiwadei 2-chome Ubi-shi, Yamaguchi 755-8611, JP  
 Hesaka, Masaki, 1, Oaza-kiwanami Ube-shi, Yamaguchi 755-0207, JP  
 Takemura, Atsushi, 9-12, Kita-shinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688, JP

- (11) **1 394 457** (51) **F16L 11/14**  
 (72) Oishi, Hideyuki, Hiratsuka Fact., The Yokohama Rubber Co., Ltd. 2-1, Oiwake, Hiratsuka City Kanagawa Prefecture, JP  
 Kawamori, Yuuji, Hiratsuka Fact., The Yokohama Rubber Co., Ltd. 2-1, Oiwake, Hiratsuka City Kanagawa Prefecture, JP  
 Shibano, Hiroaki, Hiratsuka-east Plant, The Yokohama Rubber Co., Ltd. 4-6-40, Higashiyawata, Hiratsuka City Kanagawa Prefecture, JP  
 Tashiro, Fumio, Nihon Matai Co., Ltd. 808-32, Furutaka-cho, Moriyama City Shiga Prefecture, JP

- (11) **1 414 321** (51) **A41D 13/02**  
 (72) MAZZAROLO, Giovanni, Via Marosticana, 33, I-31010 Coste di Maser, IT
- (11) **1 522 169** (51) **H04L 12/14**  
 (72) KALLAND, Rolf, Maneesikatu 4 A 23, FIN-00170 Helsinki, FI  
 NARDONE, Massimo, Hiomokuja 1 A 24, FIN-00380 Helsinki, FI

- (11) **1 530 649** (51) **C21D 9/52**  
 (72) JUNIUS, Hans-Toni, Am Wunderhügel 11, 58644 Iserlohn, DE  
 HÖFINGHOFF, Heinz, Reeswinkler Weg 3, 58579 Schalksmühle, DE  
 HÖFINGHOFF, Peter, Reeswinkler Weg 3, 58579 Schalksmühle, DE  
 GROF, Martin, Rüttstrasse 12, 58099 Hagen, DE  
 RADEMACHER, Peter, Wolfspfad 10a, 58708 Menden, DE  
 BRACHTHÄUSER, Norbert, Salbeiweg 14, 44869 Bochum, DE

- (11) **1 549 647** (51) **C07D 471/04**  
 (72) OBERBÖRSCH, Stefan, Weidenweg 10, 52074 Aachen, DE  
 SUNDERMANN, Bernd, Alte Vaalser Str. 40b, 52074 Aachen, DE  
 SUNDERMANN, Corinna, Alte Vaalser Str. 40b, 52074 Aachen, DE  
 HENNIES, Hagen-Heinrich, Eicherscheid 56, 52152 Simmerath, DE

- (11) **1 551 676** (51) **B60R 22/46**  
 (72) LUCHT, Andreas, Wiesengrund 26, 25358 Horst, DE  
 WITTENBERG, Geert, Helge, Goethestrasse 15, 22848 Norderstedt, DE  
 MATZEN, Frank, König-Heinrich-Weg 90, 22459 Hamburg, DE  
 ZIEL, Erik, Kieler Strasse 143, 25451 Quickborn, DE

SINGER, Klaus-Peter, Tegelsberg 77, 22399 Hamburg, DE

## II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **1 504 637** (51) **H05K 7/20**  
 (45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*  
 • *patent not yet published*  
 • *brevet délivré non encore publié*

## II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 577 359** (51) **H04L 12/56**  
 (60) 06111782.6
- (11) **0 806 889** (51) **H05F 7/00**  
 (60) 06111770.1
- (11) **0 806 924** (51) **A61F 13/15**  
 (60) 06006189.2
- (11) **0 844 663** (51) **H01L 23/12**  
 (60) 06006312.0
- (11) **0 898 965** (51) **A61K 31/505**  
 (60) 06006085.2
- (11) **0 918 797** (51) **C07K 16/28**  
 (60) 06006108.2
- (11) **0 924 532** (51) **G01S 5/14**  
 (60) 06006080.3
- (11) **0 932 388** (51) **A61K 9/00**  
 (60) 06006288.2
- (11) **0 933 546** (51) **F16D 1/076**  
 (60) 06005907.8
- (11) **1 003 868** (51) **C12N 15/29**  
 (60) 06006225.4
- (11) **1 014 452** (51) **H01L 29/786**  
 (60) 06075540.2
- (11) **1 032 837** (51) **G01N 33/566**  
 (60) 06005876.5
- (11) **1 041 987** (51) **A61K 31/485**  
 (60) 06111805.5
- (11) **1 044 283** (51) **C12Q 1/68**  
 (60) 06005863.3
- (11) **1 058 660** (51) **B65D 83/04**  
 (60) 06112033.3
- (11) **1 062 221** (51) **C07F 9/02**  
 (60) 06006198.3
- (11) **1 110 515** (51) **A61F 2/06**  
 (60) 06005709.8
- (11) **1 118 274** (51) **A23L 1/164**  
 (60) 02026400.8 / 1284103  
 06006106.6

- (11) **1 124 567** (51) **A61K 33/14** (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(60) 06006408.6 01 19.09.1998
- (11) **1 127 551** (51) **A61B 18/00** (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,  
(60) 06006539.8 02 Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
05.10.1998
- (11) **1 134 082** (51) **B41J 2/175** (73) Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE  
(60) 06111681.0 03 07.10.1998
- (11) **1 141 158** (51) **C09J 7/04** (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP /  
(60) 06111750.3 04 Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE  
13.10.1998
- (11) **1 213 054** (51) **B02C 9/04** (74) Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road,  
(60) 06006111.6 04 Stamford, CT 06922, US
- (11) **1 224 205** (51) **C07J 71/00** (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire  
(60) 06005887.2 (45) 11.08.1999 (51) **C08L 25/12** (74) 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (11) **1 226 103** (51) **C07C 51/12** (73) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi  
(60) 06006456.5 01 04.05.2000  
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen,  
-Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38,  
D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 226 795** (51) **A61F 2/01** (74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler  
(60) 06111785.9 01 04.05.2000  
Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-  
Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE
- (11) **1 290 197** (51) **C12N 15/62** (74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V.  
(60) 06005999.5 02 Postbus 101, NL-5900 MA Venlo, NL
- (11) **1 313 368** (51) **A01N 43/40** (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku  
(60) 06005869.0 (45) 09.04.2003 (73) 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (11) **1 315 119** (51) **G06K 9/00** (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,  
(60) 06075661.6 01 09.01.2004  
NL-5914 CC VENLO, NL
- (11) **1 347 934** (51) **B66B 23/12** (74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V.  
(60) 06006318.7 02 Postbus 101, NL-5900 MA Venlo, NL
- (11) **1 407 786** (51) **A61K 47/48** (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67,  
(60) 06006402.9 (45) 07.11.2001 (51) **A61K 7/06** (73) 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 436 086** (51) **B01L 3/00** (73) Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE  
(60) 06111813.9 01 31.05.2002
- (11) **1 443 866** (51) **A61B 17/86** (74) Schulze, Rainer, Wella Aktiengesellschaft Abt. RP  
(60) 06005740.3 02 Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt, DE  
31.07.2002
- (11) **1 472 994** (51) **A61F 2/06** (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,  
(60) 06075621.0 02 Postfach, 64280 Darmstadt, DE
- (11) **1 491 027** (51) **H04M 1/00** (73) Mosinee Paper Corporation, 1244 Kronenwetter  
(60) 06112032.5 (45) 13.10.2004 (51) **A47K 10/36** (73) Drive, Mosinee, WI 54455, US
- (11) **1 547 336** (51) **H04L 29/06** (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(60) 06005986.2 01 07.07.2005  
06005987.0 (74) Furlong, Christopher Heinrich (IE, DE), et al,  
Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE
- II.12(18)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- (11) **0 559 370** (51) **H04N 1/04** (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,  
(45) 03.09.2003 (73) Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,  
NL-5914 CC VENLO, NL
- (74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V.  
Corporate Patents, Postbus 101, 5900 MA Venlo,  
NL
- (11) **0 688 558** (51) **A61K 7/13** (73) Borchers GmbH, Berghausenerstr.100, 40764  
(45) 14.01.1998 (73) Langenfeld, DE
- (74) Pettrich, Klaus-Günter, LANXESS Deutschland  
GmbH LIP IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE
- 03 21.04.2005  
Coatex SAS, 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730  
Genay, FR
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel  
Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-  
Simon, 42000 Saint Etienne, FR
- 04 21.04.2005  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall  
West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas European  
Patent Department, 4th Floor, 22 Tudor Street  
London EC4Y 0AY, GB
- (11) **0 940 085** (51) **A23G 1/00** (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case  
(45) 28.08.2002 (45) 28.08.2002 postale 353, 1800 Vevey, CH
- (73) 01 28.05.2003  
Kraft Foods R & D, Inc., Unterbiberger Str. 15,  
81737 Munich, DE
- (74) Morf, Jan Stefan, Patentanwälte Abitz und Partner  
Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **0 942 015** (51) **C08F 20/06** (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi  
(45) 12.05.2004 (73) 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,  
JP
- 01 11.02.2005  
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen,  
-Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38,  
D-67056 Ludwigshafen, DE
- 02 11.02.2005  
The Procter & Gamble Company, One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde  
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 03 12.02.2005  
Rohm and Haas Company, Independence Mall  
West, Philadelphia, PA 19105, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, European Patent  
Department 4th Floor 22 Tudor Street, London  
EC4Y 0AY, GB
- (11) **0 969 024** (51) **C08F 20/06** (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi  
(45) 22.09.2004 (73) 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,  
JP
- 01 22.06.2005  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall  
West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399,  
US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas European  
Patent Department, 4th Floor, 22 Tudor Street  
London EC4Y 0AY, GB
- 02 22.06.2005  
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen,  
DE
- (74) Paashauss, Sabine, et al, BASF Aktiengesellschaft,  
67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 007 621** (51) **C11D 17/06** (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
(45) 05.11.2003 (73) EC4P 4BQ, GB
- (84) GB, IE  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL
- (84) BE, DE, ES, FR, IT, NL  
01 30.07.2004  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall  
West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB  
02 03.08.2004  
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, GB-Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
- (11) **1 013 148** (51) **H05B 3/82**  
(45) 23.01.2002  
(73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronalds Way, Isle of Man IM9 2RG, GB  
01 24.01.2002  
Otter Controls Ltd., Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK16 6LA, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB  
02 08.05.2002  
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Cross, James Peter Archibald, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (11) **1 031 343** (51) **A61K 7/135**  
(45) 07.11.2001  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 07.08.2002  
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE  
02 07.08.2002  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
03 07.08.2002  
Rohm and Haas (UK)Ltd European Patent Department, 4th Floor, 22 Tudor Street, London, EC4Y 0AY, GB
- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas European Patent Department, 4th Floor, 22 Tudor Street London EC4Y 0AY, GB
- (11) **1 041 702** (51) **H02K 15/04**  
(45) 23.07.2003  
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP  
01 23.04.2004  
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Boulle, BP150, 94017 CRETEIL CEDEX, FR
- (74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR
- (11) **1 054 946** (51) **C11D 17/00**  
(45) 28.01.2004  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB, IE  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) BE, DE, ES, FR, IT, NL  
01 28.10.2004  
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, 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, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, 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., Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
06 30.12.2005  
Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
- (74) Almond-Martin, Carol, ERNEST GUTMANN - YVES PLASSERAUD S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 090 078** (51) **C09D 5/00**  
(45) 10.03.2004  
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 08.12.2004  
Rohm and Haas Company, Independence Mall West, Philadelphia, PA 19105, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, European Patent Department 4th Floor 22 Tudor Street, London EC4Y 0AY, GB
- (11) **1 108 424** (51) **A61K 9/22**  
(45) 01.06.2005  
(73) Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR  
01 28.02.2006  
Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) Breuer, Markus, Breuer & Müller Partnerschaft Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, D-80336 München, DE
- (11) **1 117 502** (51) **B23K 26/00**  
(45) 08.01.2003  
(73) THE WELDING INSTITUTE, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB  
01 30.09.2003  
FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Parlett, Peter Michael, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
02 06.10.2003  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Patentstelle, Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE
- (74) Schubert, Helmut, Fraunhofer- Gesellschaft Patente und Lizenzen Hansastrasse 27c, D-80686 München, DE  
04 07.10.2003  
Treffert GmbH & Co.KG, In der Weide 17, 55411 Bingen, DE
- (74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE  
06 08.10.2003  
Carl Baasel Lasertechnik GmbH, Petersbrunner Strasse 1b, D-82319 Starnberg, DE
- (74) Mörtel, Alfred, Mörtel & Höfner Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE  
07 08.10.2003  
Ramey Daniel, c/o Cabinet Gutmann-Plasseraud 3 Rue Auber, 75009 Paris, FR  
08 08.10.2003  
JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Göschwitzer Strasse 39b, 07745 Jena, DE
- (74) Oehmke, Volker, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE
- (11) **1 166 949** (51) **B23K 26/26**  
(45) 11.08.2004  
(73) PRIMA INDUSTRIE S.p.A., Via Antonelli 32, 10097 Collegno (Torino), IT  
01 11.05.2005  
ThyssenKrupp Steel AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (74) Simons, Johannes, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 172 224** (51) **B41M 5/00**  
(45) 28.07.2004  
(73) NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP  
01 28.02.2005  
FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (11) **1 214 185** (51) **B29C 49/56**  
(45) 28.04.2004  
(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA  
01 21.01.2005  
PROTECHNA S.A., Avenue de la Gare 14, 1701 Fribourg, CH
- (74) Pürckhauer, Rolf, Patentanwalt Dipl.-Ing. R. Pürckhauer Am Rosenwald 25, D-57234 Wilsdorf, DE
- (11) **1 216 983** (51) **C07C 68/02**  
(45) 01.06.2005  
(73) SNPE, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR  
01 01.03.2006  
BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Huhn, Michael, et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 224 499** (51) **G02B 21/00**  
(45) 06.08.2003  
(73) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH  
01 05.05.2004  
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447 Oberkochen, DE
- (74) Gauss, Nikolai, c/o Carl Zeiss-Patentabteilung, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 318 081** (51) **B65D 75/58**  
(45) 03.11.2004  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
01 28.07.2005  
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (11) **1 325 236** (51) **F15B 15/20**  
(45) 17.08.2005  
(73) EI-O-Matic B.V., Asveldweg 19, 7556 BR Hengelo,  
NL  
01 16.03.2006  
FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734  
Esslingen, DE  
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer &  
Kollegen Plochinger Strasse 109, D-73730  
Esslingen, DE

- (11) **1 418 225** (51) **C11D 17/00**  
(45) 29.06.2005  
(73) Buck-Chemie GmbH., Hertzstrasse 1, 71083  
Herrenberg, DE  
01 28.07.2005  
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam,  
NL  
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever  
Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT  
Vlaardingen, NL

**II.12(19)**

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **0 399 338** (51) **B21D 28/36**  
(45) • *«kein Einspruch eingelegt» gelöscht*  
• *«no opposition filed» deleted*  
• *«il n'a pas été fait opposition» supprimé*

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>III</b>   | (71) <b>Abilit Corporation</b>                              | (71) <b>AGC AUTOMOTIVE AMERICAS R&amp;D, INC.</b>                  |
| • Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten  | (51) <b>A23L 1/29</b> (11) 1 656 838 A1                     | (51) <b>H05B 3/84</b> (11) 1 657 964 A1                            |
| • Further details re patent applications and granted patents   | (71) <b>ABS Pump Center GmbH</b>                            | (71) <b>AGCO GmbH</b>  |
| • Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés  | (51) <b>B01F 7/00</b> (11) 1 406 040 A3                     | (51) <b>F01P 7/16</b> (11) 1 657 416 A1                            |
|  | (71) <b>ABSL Power Solutions Ltd</b>                        | (51) <b>F16H 61/46</b> (11) 1 657 476 A2                           |
|  | (51) <b>H01M 4/40</b> (11) 1 656 708 A2                     | (73) <b>AGCO GmbH &amp; Co.</b>                                    |
|  | (73) <b>Accenture Global Services GmbH</b>                  | (51) <b>F16D 48/06</b> (11) 0 952 367 B1                           |
|  | (51) <b>G08G 1/0967</b> (11) 1 383 098 B1                   | (71) <b>Agency for Defence Development</b>                         |
|  | (71) <b>Acco Brands, Inc.</b>                               | (51) <b>G01N 29/34</b> (11) 1 657 546 A2                           |
|  | (51) <b>E05B 73/00</b> (11) 1 656 487 A2                    | (73) <b>Agere Systems Inc.</b>                                     |
|  | (71) <b>ACCUMA S.p.A.</b>                                   | (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 1 331 757 B1                           |
| <b>III.1</b>   | (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 1 515 379 A3                     | (73) <b>AGFA CORPORATION</b>                                       |
| • Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber | (73) <b>Ackermann, Gunther</b>                              | (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 394 614 B1                            |
| • European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor                           | (51) <b>B29C 35/08</b> (11) 1 108 513 B1                    | (71;73) <b>AGFA-GEVAERT</b>  |
| • 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) <b>ACN Advanced Communication Networks SA</b>          | (51) <b>B41M 5/32</b> (11) 1 211 092 B1                            |
|  | (51) <b>H04B 3/54</b> (11) 1 656 745 A1                     | (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 657 679 A1                            |
|  | (71) <b>Acqutek Semiconductor &amp; Technology Co. Ltd.</b> | (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 657 680 A1                            |
|  | (51) <b>H01L 23/498</b> (11) 1 184 904 A3                   | (51) <b>G06T 7/60</b> (11) 1 657 681 A1                            |
|  | (71) <b>ACTV, INC.</b>                                      | (71) <b>Agilent Technologies Inc</b>                               |
|  | (51) <b>H04N 7/08</b> (11) 1 146 739 A3                     | (51) <b>G02B 21/34</b> (11) 1 574 891 A3                           |
|  | (71) <b>AD. Printing CO., LTD.</b>                          | (71) <b>Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)</b>     |
|  | (51) <b>B31B 19/00</b> (11) 1 657 051 A1                    | (51) <b>G01N 21/55</b> (11) 1 657 542 A1                           |
|  | (71) <b>Adair, Edwin L.</b>                                 | (71) <b>Agilent Technologies, Inc.</b>                             |
|  | (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 1 575 092 A3                   | (51) <b>G01B 11/02</b> (11) 1 508 771 A3                           |
|  | (71) <b>Adair, Jeffrey L.</b>                               | (51) <b>G01N 21/55</b> (11) 1 593 955 A3                           |
|  | (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 1 575 092 A3                   | (51) <b>G01N 21/55</b> (11) 1 621 870 A3                           |
|  | (71) <b>Adair, Randall S.</b>                               | (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 1 657 549 A1                          |
|  | (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 1 575 092 A3                   | (51) <b>G01N 33/566</b> (11) 1 656 560 A2                          |
|  | (71;73) <b>ADAM OPEL AG</b>                                 | (51) <b>G02B 1/00</b> (11) 1 656 571 A2                            |
|  | (51) <b>B60K 37/06</b> (11) 1 059 188 B1                    | (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 484 869 A3                           |
|  | (51) <b>B60R 21/34</b> (11) 1 220 769 B2                    | (71) <b>Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -</b>  |
|  | (51) <b>B62D 25/02</b> (11) 1 449 746 A3                    | (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 1 657 851 A1                           |
|  | (51) <b>F01N 3/027</b> (11) 1 452 703 B1                    | (71;73) <b>Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)</b> |
|  | (71) <b>ADC Telecommunications, Inc.</b>                    | (51) <b>G01N 15/10</b> (11) 1 657 539 A1                           |
|  | (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 1 656 577 A2                     | (51) <b>G09G 3/34</b> (11) 0 953 959 B1                            |
|  | (71) <b>Admedes Schuessler GmbH</b>                         | (71) <b>Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation</b>     |
|  | (51) <b>A61F 2/06</b> (11) 1 656 905 A1                     | (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 657 660 A2                           |
|  | (73) <b>Adolf Thies GmbH &amp; Co KG</b>                    | (71) <b>Agresearch Limited</b>                                     |
|  | (51) <b>G01P 5/07</b> (11) 1 398 637 B1                     | (51) <b>A61K 31/407</b> (11) 1 656 137 A1                          |
|  | (71) <b>Advanced Design Concepts GmbH</b>                   | (71) <b>Agroplast ApS</b>  |
|  | (51) <b>D04H 1/00</b> (11) 1 656 477 A1                     | (51) <b>C05G 3/08</b> (11) 1 656 332 A1                            |
|  | (71) <b>Advanced Elastomer Systems, L.P.</b>                | (71) <b>AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.</b>                       |
|  | (51) <b>C08L 23/16</b> (11) 1 656 422 A1                    | (51) <b>C09K 8/584</b> (11) 1 657 288 A1                           |
|  | (71) <b>Advanced Materials Technologies, Pte Ltd.</b>       | (71) <b>Airbus Deutschland GmbH</b>                                |
|  | (51) <b>H01L 23/02</b> (11) 1 296 370 A3                    | (51) <b>B64F 1/26</b> (11) 1 656 295 A1                            |
|  | (71) <b>ADVANCED NEUROMODULATION SYSTEMS, INC.</b>          | (73) <b>AIRBUS France</b>  |
|  | (51) <b>A61N 1/05</b> (11) 1 656 180 A2                     | (51) <b>B64D 45/04</b> (11) 1 459 978 B1                           |
|  | (71) <b>ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.</b>             | (51) <b>G08G 5/04</b> (11) 1 465 136 B1                            |
|  | (51) <b>B65D 1/34</b> (11) 1 656 299 A2                     | (73) <b>Airbus UK Limited</b>                                      |
|  | (71) <b>ADVANTEST CORPORATION</b>                           | (51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 511 661 B1                            |
|  | (51) <b>G01R 23/173</b> (11) 1 657 558 A1                   | (71;73) <b>AISIN AW CO., LTD.</b>                                  |
|  | (73) <b>Advics Co., Ltd.</b>                                | (51) <b>B60K 6/04</b> (11) 1 657 094 A1                            |
|  | (51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 357 007 B1                     | (51) <b>B60K 6/04</b> (11) 1 657 095 A1                            |
|  | (71) <b>Afton Chemical Corporation</b>                      | (51) <b>G08G 1/00</b> (11) 0 836 167 B1                            |
|  | (51) <b>B01D 53/64</b> (11) 1 656 984 A2                    | (51) <b>G08G 1/01</b> (11) 1 657 692 A1                            |
|  | (51) <b>C10M 169/04</b> (11) 1 657 293 A2                   | (71) <b>AISIN KAKO KABUSHIKI KAISHA</b>                            |
|  | (71) <b>Agamatrix, Inc.</b>                                 | (51) <b>F16D 13/64</b> (11) 1 657 462 A1                           |
|  | (51) <b>G01N 33/487</b> (11) 1 656 554 A2                   |  |
| (71) <b>A. FRIEDR. FLENDER AG</b>  |   |  |
| (51) <b>F16H 37/08</b> (11) 1 482 210 A3   |   |  |
| (73) <b>A. Raymond &amp; Cie</b>   |   |  |
| (51) <b>F16B 11/00</b> (11) 1 456 543 B1   |   |  |
| (71) <b>A.D. Integrity Applications Ltd.</b>   |   |  |
| (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 656 065 A2  |   |  |
| (73) <b>A.T.I APPLICAZIONI TECNOLOGIE AD INIEZIONE S.P.A.</b>  |   |  |
| (51) <b>C02F 1/42</b> (11) 1 321 433 B1  |   |  |
| (71;73) <b>AB SKF</b>  |   |  |
| (51) <b>B60R 5/04</b> (11) 1 632 397 A3  |   |  |
| (51) <b>F16H 25/24</b> (11) 1 460 311 B1   |   |  |
| (73) <b>ABB AB</b>   |   |  |
| (51) <b>H02B 13/00</b> (11) 0 974 178 B1   |   |  |
| (73) <b>ABB Inc.</b>   |   |  |
| (51) <b>D21G 9/00</b> (11) 1 266 090 B1  |   |  |
| (71) <b>ABB PATENT GmbH</b>  |   |  |
| (51) <b>E05D 5/02</b> (11) 1 656 488 A1  |   |  |
| (51) <b>G01R 11/04</b> (11) 1 657 555 A1   |   |  |
| (51) <b>G01R 19/155</b> (11) 1 657 556 A1  |   |  |
| (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 657 670 A1   |   |  |
| (71) <b>ABB RESEARCH LTD.</b>  |   |  |
| (51) <b>H01H 9/52</b> (11) 1 657 731 A1  |   |  |
| (51) <b>H04L 29/14</b> (11) 1 657 888 A1   |   |  |
| (71) <b>ABB Schweiz AG</b>   |   |  |
| (51) <b>H01R 13/33</b> (11) 1 656 719 A1   |   |  |
| (71;73) <b>ABBOTT LABORATORIES</b>   |   |  |
| (51) <b>A23L 1/305</b> (11) 1 656 039 A1   |   |  |
| (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 1 236 437 B1   |   |  |
| (51) <b>C07D 453/02</b> (11) 1 656 375 A1  |   |  |
| (71) <b>Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited</b>   |   |  |
| (51) <b>A61M 25/00</b> (11) 1 656 964 A1   |   |  |
| (71) <b>Abbott Spine</b>   |   |  |
| (51) <b>A61B 17/70</b> (11) 1 656 075 A2   |   |  |



|  |   |   |
|--|---|---|
| (71;73) <b>AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA</b>        | (71) <b>Alfred Kärcher GmbH &amp; Co. KG</b>        | (71) <b>AP Driveline Technologies Limited</b>                               |
| (51) <i>B60T 8/00</i> (11) 1 357 007 B1            | (51) <i>A47L 9/16</i> (11) 1 656 872 A2             | (51) <i>F16D 13/58</i> (11) 1 657 461 A2                                    |
| (51) <i>C25D 1/00</i> (11) 1 657 326 A1            | (73) <b>All Our Kids Europe B.V.</b>                | (73) <b>Apem</b>  |
| (51) <i>D05B 73/00</i> (11) 1 657 336 A1           | (51) <i>F16C 11/04</i> (11) 1 503 095 B1            | (51) <i>H01H 11/00</i> (11) 1 479 088 B1                                    |
| (51) <i>F04C 11/00</i> (11) 1 657 442 A2           | (73) <b>Alpha Thames Limited</b>                    | (73) <b>Apem Group S.p.A.</b>   |
| (51) <i>F16D 13/75</i> (11) 1 657 463 A1           | (51) <i>E21B 43/36</i> (11) 1 444 415 B1            | (51) <i>F24H 3/08</i> (11) 1 429 085 B1                                     |
| (71;73) <b>Ajinomoto Co., Inc.</b>                 | (71) <b>Alpine Electronics, Inc.</b>                | (71) <b>Apex Biotechnology Corporation</b>                                  |
| (51) <i>A61K 31/195</i> (11) 0 827 744 B1          | (51) <i>G01S 1/00</i> (11) 1 571 460 A3             | (51) <i>G01N 27/403</i> (11) 1 376 115 A3                                   |
| (51) <i>A61K 31/198</i> (11) 1 656 933 A1          | (73) <b>Alpa-Werke Alwin Lehner GmbH und Co.KG</b>  | (71) <b>Apic Yamada Corporation</b>   |
| (73) <b>AK Steel Properties, Inc.</b>              | (51) <i>B65D 1/02</i> (11) 1 497 189 B1             | (51) <i>B29C 43/58</i> (11) 1 657 043 A1                                    |
| (51) <i>C21D 8/12</i> (11) 1 436 432 B1            | (71;73) <b>ALPS ELECTRIC CO., LTD.</b>              | (73) <b>Apitzsch, Bert</b>  |
| (73) <b>Akitaya, Yuumi</b>                         | (51) <i>G09G 3/34</i> (11) 1 619 655 A3             | (51) <i>A61H 19/00</i> (11) 1 471 866 B1                                    |
| (51) <i>E04B 1/80</i> (11) 1 316 652 B1            | (51) <i>H01H 3/00</i> (11) 1 480 238 A3             | (73) <b>Aplix</b>   |
| (73) <b>Aktina Limited</b>                         | (51) <i>H01P 1/387</i> (11) 1 401 046 B1            | (51) <i>B29C 65/08</i> (11) 1 286 821 B1                                    |
| (51) <i>C23C 18/12</i> (11) 1 436 445 B1           | (71;73) <b>Alstom Technology Ltd</b>                | (71) <b>APPLE COMPUTER INC.</b>   |
| (71;73) <b>Akzo Nobel N.V.</b>                     | (51) <i>F01D 5/06</i> (11) 1 342 882 B1             | (51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 656 599 A2                                     |
| (51) <i>A61K 31/35</i> (11) 1 656 937 A1           | (51) <i>F01D 11/08</i> (11) 1 657 407 A1            | (71) <b>APPLE COMPUTER, INC.</b>  |
| (51) <i>C07C 409/22</i> (11) 1 347 954 B1          | (51) <i>F01D 25/12</i> (11) 1 048 822 B1            | (51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 621 989 A3                                    |
| (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 1 656 365 A1          | (51) <i>F23D 11/24</i> (11) 1 564 486 A3            | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 656 628 A1                                    |
| (73) <b>AL-KO KOBER AG</b>                         | (51) <i>H02K 15/10</i> (11) 1 371 124 B1            | (51) <i>H04L 12/12</i> (11) 1 656 763 A1                                    |
| (51) <i>B60D 1/54</i> (11) 1 407 901 B1            | (73) <b>ALTURA LEIDEN HOLDING B.V.</b>              | (71) <b>Applera Corporation</b>   |
| (73) <b>ALBANY INTERNATIONAL CORP.</b>             | (51) <i>A47K 3/30</i> (11) 1 038 486 B1             | (51) <i>H01J 49/04</i> (11) 1 656 687 A2                                    |
| (51) <i>D04H 1/00</i> (11) 1 476 596 B1            | (73) <b>Aludesign S.r.l.</b>                        | (71) <b>Applied Research Systems ARS Holding N.V.</b>                       |
| (51) <i>D06M 13/123</i> (11) 0 694 647 B1          | (51) <i>F16B 45/02</i> (11) 1 433 963 B1            | (51) <i>A61K 31/426</i> (11) 1 656 139 A1                                   |
| (71) <b>Albemarle Netherlands B.V.</b>             | (71) <b>Aluvo Co., Ltd</b>                          | (71) <b>Applitec Moutier S.A.</b>   |
| (51) <i>B01J 37/08</i> (11) 1 656 993 A1           | (51) <i>A61H 35/00</i> (11) 1 656 922 A2            | (51) <i>B23B 27/08</i> (11) 1 657 012 A1                                    |
| (71) <b>Albertsson, Stig</b>                       | (71) <b>ALZA CORPORATION</b>                        | (73) <b>Aqua Dyne, Inc.</b>   |
| (51) <i>B60T 10/02</i> (11) 1 657 131 A1           | (51) <i>A61K 9/24</i> (11) 1 652 516 A3             | (51) <i>C02F 1/06</i> (11) 1 252 100 B1                                     |
| (71) <b>Alcan Technology &amp; Management Ltd.</b> | (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 1 656 178 A1            | (73) <b>Arceлик A.S.</b>  |
| (51) <i>B62D 27/02</i> (11) 1 657 142 A1           | (71;73) <b>AMADA COMPANY, LIMITED</b>               | (51) <i>H01H 9/16</i> (11) 1 070 332 B1                                     |
| (71) <b>Alcatel</b>                                | (51) <i>B21D 5/02</i> (11) 1 007 237 B1             | (73) <b>Arçelik A.S.</b>  |
| (51) <i>H04B 10/24</i> (11) 1 657 834 A1           | (51) <i>G05B 19/4097</i> (11) 1 657 607 A2          | (51) <i>A47L 15/42</i> (11) 1 581 089 B1                                    |
| (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 657 850 A2           | (71) <b>Amada Tool America Inc.</b>                 | (51) <i>A47L 15/50</i> (11) 1 517 634 B1                                    |
| (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 657 861 A2           | (51) <i>B26D 7/26</i> (11) 1 657 034 A1             | (73) <b>Arch Development Corporation</b>                                    |
| (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 657 864 A2           | (71) <b>AMBION, INC.</b>                            | (51) <i>G02B 5/18</i> (11) 1 053 492 B1                                     |
| (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 657 866 A1           | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 657 313 A2             | (73) <b>ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY</b>                                  |
| (71;73) <b>ALCATEL</b>                             | (71) <b>American Axle &amp; Manufacturing, Inc.</b> | (51) <i>A23C 19/055</i> (11) 1 220 614 B1                                   |
| (51) <i>B64G 1/50</i> (11) 1 366 990 B1            | (51) <i>B21J 1/00</i> (11) 1 656 226 A2             | (71) <b>ARGES Gesellschaft für Industrieplanung und Lasertechnik m.b.H.</b> |
| (51) <i>C03B 37/012</i> (11) 1 391 435 B1          | (73) <b>American Biophysics Corporation</b>         | (51) <i>B23K 26/38</i> (11) 1 656 234 A1                                    |
| (51) <i>F04B 37/06</i> (11) 1 531 267 A3           | (51) <i>A01M 1/02</i> (11) 1 432 304 B1             | (73) <b>Armon Limited</b>   |
| (51) <i>G06F 11/00</i> (11) 1 657 641 A1           | (71) <b>AMGEN INC.</b>                              | (51) <i>B62B 7/08</i> (11) 0 900 709 B1                                     |
| (51) <i>G08G 1/01</i> (11) 1 657 691 A1            | (51) <i>C07D 241/00</i> (11) 1 656 355 A2           | (73) <b>Armstrong World Industries, Inc.</b>                                |
| (51) <i>H03L 7/20</i> (11) 1 657 822 A1            | (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 1 656 366 A1           | (51) <i>B65G 59/06</i> (11) 1 323 652 B1                                    |
| (51) <i>H04J 3/08</i> (11) 1 150 447 B1            | (73) <b>Amhil Enterprises</b>                       | (71) <b>Armurerie Billaut</b>   |
| (51) <i>H04J 3/16</i> (11) 1 657 839 A1            | (51) <i>B65D 47/08</i> (11) 1 118 549 B1            | (51) <i>F41A 21/32</i> (11) 1 589 313 A3                                    |
| (51) <i>H04J 14/02</i> (11) 1 657 840 A1           | (71) <b>Analog Devices B.V.</b>                     | (73) <b>Arno Arnold GmbH</b>  |
| (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 587 245 A3           | (51) <i>H03M 13/41</i> (11) 1 656 738 A1            | (51) <i>F16J 3/04</i> (11) 0 860 634 B1                                     |
| (51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 657 865 A1           | (73) <b>Andritz Oy</b>                              | (71) <b>Arpida AG,</b>  |
| (51) <i>H04L 25/02</i> (11) 1 445 902 B1           | (51) <i>D21C 9/14</i> (11) 0 940 498 B1             | (51) <i>C07D 405/06</i> (11) 1 656 369 A1                                   |
| (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 656 779 A1           | (71) <b>Angeles Group, LLC</b>                      | (71) <b>Artex-Rawplug Limited</b>   |
| (51) <i>H04L 29/12</i> (11) 1 657 887 A1           | (51) <i>A47C 1/00</i> (11) 1 656 050 A2             | (51) <i>B65D 83/00</i> (11) 1 657 183 A2                                    |
| (51) <i>H04M 7/00</i> (11) 1 091 553 B1            | (71) <b>Anoto IP Lic HB</b>                         | (71) <b>Artibal, S.A.</b>   |
| (51) <i>H04Q 3/00</i> (11) 1 565 011 A3            | (51) <i>G06K 11/06</i> (11) 1 656 633 A1            | (51) <i>B65D 81/28</i> (11) 1 657 181 A1                                    |
| (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 435 750 B1            | (71) <b>Anson Medical Limited</b>                   | (71) <b>ARTIMI LTD</b>  |
| (51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 657 943 A1            | (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 656 906 A1             | (51) <i>H04B 1/69</i> (11) 1 656 743 A1                                     |
| (73) <b>Alcatel Internetworking, Inc.</b>          | (73) <b>Anton Heggenstaller AG</b>                  | (73) <b>Arturo Salice S.p.A.</b>  |
| (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 143 662 B1           | (51) <i>B27N 3/28</i> (11) 1 328 384 B1             | (51) <i>E05D 11/10</i> (11) 0 989 274 B1                                    |
| (73) <b>Alcatel USA Sourcing, L.P.</b>             | (71) <b>AOKI MACHINERY CO., LTD</b>                 | (73) <b>Aruze Corp.</b>   |
| (51) <i>H04Q 3/00</i> (11) 1 040 681 B1            | (51) <i>D21F 1/32</i> (11) 1 657 357 A1             | (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 477 945 B1                                    |
| (71) <b>Aldred, Matthew, P.</b>                    | (71) <b>AOS Holding Company</b>                     |   |
| (51) <i>C09K 19/38</i> (11) 1 656 434 A1           | (51) <i>C23F 13/04</i> (11) 1 640 478 A3            |   |
| (71) <b>Alexza Pharmaceuticals, Inc.</b>           |   |   |
| (51) <i>A61M 11/04</i> (11) 1 656 171 A1           |   |   |
| (73) <b>Alfa Laval Corporate AB</b>                |   |   |
| (51) <i>F24D 10/00</i> (11) 1 399 696 B1           |   |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| (71;73) <b>Aruze Corporation</b>                           | (71;73) <b>AT&amp;T Corp.</b>                    | (71) <b>Aventis Pharma S.A.</b>              |
| (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 571 613 B1                   | (51) <i>G01R 19/00</i> (11) 0 636 889 B1         | (51) <i>C12N 15/86</i> (11) 1 652 931 A3     |
| (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 571 622 B1                   | (51) <i>G06F 17/27</i> (11) 1 657 650 A2         | (73) <b>Avenue Innovations Inc.</b>          |
| (51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 657 686 A2                   | (51) <i>G09F 27/00</i> (11) 1 657 695 A2         | (51) <i>B60N 3/02</i> (11) 1 222 091 B1      |
| (71) <b>ARVEDI, Giovanni</b>                               | (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 0 630 133 B1          | (71;73) <b>AVERY DENNISON CORPORATION</b>    |
| (51) <i>B21C 47/24</i> (11) 1 657 004 A1                   | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 650 927 A3         | (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 470 528 B1    |
| (51) <i>B22D 41/50</i> (11) 1 657 009 A1                   | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 655 923 A3         | (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 656 636 A2    |
| (71) <b>Arvin Technologies, Inc.</b>                       | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 657 880 A1         | (71) <b>Avon Polymer Products Limited</b>    |
| (51) <i>B01D 27/08</i> (11) 1 656 979 A1                   | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 657 881 A1         | (51) <i>A01J 5/08</i> (11) 1 647 183 A3      |
| (51) <i>F01N 1/22</i> (11) 1 577 513 A3                    | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 657 882 A1         | (71) <b>Avon Rubber &amp; Plastics, Inc.</b> |
| (71;73) <b>ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd</b> | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 657 883 A1         | (51) <i>B65D 88/16</i> (11) 1 657 186 A1     |
| (51) <i>E05B 65/20</i> (11) 1 355 026 A3                   | (73) <b>AT&amp;T Istel</b>                       | (71) <b>AWARE, INC.</b>                      |
| (51) <i>E05B 65/20</i> (11) 1 375 793 A3                   | (51) <i>G01S 5/18</i> (11) 0 958 504 B1          | (51) <i>H04M 3/30</i> (11) 1 656 787 A1      |
| (51) <i>E05B 65/32</i> (11) 1 067 262 B1                   | (71) <b>ATC Technologies, LLC</b>                | (71) <b>Axalto SA</b>                        |
| (71) <b>ASAHI GLASS COMPANY LTD.</b>                       | (51) <i>H04L 21/00</i> (11) 1 656 776 A2         | (51) <i>H04N 7/167</i> (11) 1 656 796 A1     |
| (51) <i>C08F 236/20</i> (11) 1 657 264 A1                  | (71) <b>ATI Technologies Inc.</b>                | (71;73) <b>Axcelis Technologies, Inc.</b>    |
| (71) <b>Asahi Kasei Chemicals Corporation</b>              | (51) <i>G11C 29/36</i> (11) 1 657 724 A1         | (51) <i>H01J 27/02</i> (11) 0 939 422 B1     |
| (51) <i>C08G 59/40</i> (11) 1 657 268 A1                   | (73) <b>ATLANTIC RESEARCH CORPORATION</b>        | (51) <i>H01J 37/18</i> (11) 1 014 420 B1     |
| (73) <b>Asahi Kasei Kabushiki Kaisha</b>                   | (51) <i>B60R 21/26</i> (11) 1 133 417 B1         | (51) <i>H01L 21/68</i> (11) 1 656 697 A1     |
| (51) <i>D04B 1/16</i> (11) 1 266 990 B1                    | (73) <b>Atlas Copco Rock Drills AB</b>           | (73) <b>AXIS S.p.A.</b>                      |
| (71) <b>ASAHI SEIKO CO., LTD.</b>                          | (51) <i>E21B 7/02</i> (11) 1 274 917 B1          | (51) <i>B65G 17/00</i> (11) 0 982 242 B1     |
| (51) <i>G07D 3/02</i> (11) 1 657 685 A1                    | (73) <b>ATLAS ELEKTRONIK GMBH</b>                | (73) <b>Axxess Technologies, Inc.</b>        |
| (71) <b>ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH</b>       | (51) <i>G01S 15/58</i> (11) 1 500 953 B1         | (51) <i>G06K 9/20</i> (11) 1 191 475 B1      |
| (51) <i>G01D 5/48</i> (11) 1 656 537 A1                    | (71;73) <b>ATMEL Germany GmbH</b>                | (71) <b>AXYS PHARMACEUTICALS, INC.</b>       |
| (71) <b>ASML Netherlands B.V.</b>                          | (51) <i>H01L 21/8222</i> (11) 1 657 745 A1       | (51) <i>C07D 209/42</i> (11) 1 656 348 A1    |
| (51) <i>G03F 7/20</i> (11) 1 424 597 A3                    | (51) <i>H01L 27/082</i> (11) 1 657 752 A1        | (71) <b>Ägir Konsult AB</b>                  |
| (71) <b>ASMO CO., LTD.</b>                                 | (51) <i>H04B 10/10</i> (11) 1 142 164 B1         | (51) <i>F03D 9/00</i> (11) 1 657 437 A1      |
| (51) <i>B60S 1/16</i> (11) 1 657 129 A2                    | (73) <b>Atmel Grenoble S.A.</b>                  | (71) <b>Bachelor, Scott</b>                  |
| (51) <i>F04D 25/08</i> (11) 1 657 448 A1                   | (51) <i>H03M 1/66</i> (11) 1 085 659 B1          | (51) <i>G01S 1/00</i> (11) 1 656 568 A2      |
| (71) <b>ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH</b>             | (71;73) <b>ATOTECH Deutschland GmbH</b>          | (73) <b>BACUS LABORATORIES, INC.</b>         |
| (51) <i>E05B 19/00</i> (11) 1 657 381 A1                   | (51) <i>B05B 1/20</i> (11) 1 565 268 B1          | (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 1 021 786 B1      |
| (73) <b>Astek Innovations Limited</b>                      | (51) <i>C23C 18/22</i> (11) 1 657 324 A1         | (73) <b>BAE Systems Bofors AB</b>            |
| (51) <i>A61M 5/24</i> (11) 1 465 690 B1                    | (71) <b>Atropos Limited</b>                      | (51) <i>F42B 12/58</i> (11) 1 297 301 B1     |
| (73) <b>Astellas Pharma Inc.</b>                           | (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 1 656 073 A2         | (71) <b>BAE Systems PLC</b>                  |
| (51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 067 183 B1                   | (73) <b>Attenex Corporation</b>                  | (51) <i>B05B 12/08</i> (11) 1 656 210 A2     |
| (71;73) <b>AstraZeneca AB</b>                              | (51) <i>H04L 12/58</i> (11) 1 371 195 B1         | (51) <i>H01Q 19/06</i> (11) 1 657 786 A1     |
| (51) <i>A61K 31/407</i> (11) 1 656 136 A1                  | (71;73) <b>AUDI AG</b>                           | (71;73) <b>BAKER HUGHES INCORPORATED</b>     |
| (51) <i>A61K 31/4178</i> (11) 1 656 940 A1                 | (51) <i>B60K 31/02</i> (11) 1 657 104 A1         | (51) <i>E21B 43/119</i> (11) 1 448 868 B1    |
| (51) <i>A61K 31/513</i> (11) 1 307 202 B1                  | (51) <i>B60R 25/06</i> (11) 1 512 591 A3         | (51) <i>G01N 21/43</i> (11) 1 656 549 A1     |
| (51) <i>C07D 209/30</i> (11) 1 656 346 A1                  | (51) <i>F02D 41/14</i> (11) 1 247 966 B1         | (71) <b>Baldeschi, Paul</b>                  |
| (51) <i>C07D 209/36</i> (11) 1 656 347 A1                  | (51) <i>F16H 61/00</i> (11) 1 368 585 B1         | (51) <i>A44B 1/32</i> (11) 1 656 846 A1      |
| (51) <i>C07D 213/42</i> (11) 1 109 787 B1                  | (71) <b>Aug. Winkhaus GmbH &amp; Co. KG</b>      | (71) <b>BALLARD POWER SYSTEMS INC.</b>       |
| (51) <i>C12N 5/06</i> (11) 1 656 447 A2                    | (51) <i>E05D 11/08</i> (11) 1 657 391 A2         | (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 184 923 A3      |
| (71) <b>AstraZeneca UK Limited</b>                         | (73) <b>AUTOLIV ASP, INC.</b>                    | (73) <b>Baltzer, Gunnar</b>                  |
| (51) <i>C12P 7/62</i> (11) 1 657 310 A1                    | (51) <i>B60R 21/26</i> (11) 1 042 143 B1         | (51) <i>B60N 2/48</i> (11) 1 355 802 B1      |
| (71) <b>Astronics Advanced Electronic Systems Corp.</b>    | (71;73) <b>AUTOLIV DEVELOPMENT AB</b>            | (73) <b>Bandspeed, Inc.</b>                  |
| (51) <i>H02H 5/04</i> (11) 1 657 796 A1                    | (51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 656 283 A1         | (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 157 514 B1     |
| (73) <b>Astur-Pharma, S.A.</b>                             | (51) <i>B60R 22/195</i> (11) 1 515 878 B1        | (73) <b>Bang &amp; Clean GmbH</b>            |
| (51) <i>C07H 23/00</i> (11) 0 827 965 B1                   | (73) <b>AUTOMOBILES CITROEN</b>                  | (51) <i>B08B 7/00</i> (11) 1 226 881 B1      |
| (71) <b>ASUSTeK Computer Inc.</b>                          | (51) <i>G01R 31/36</i> (11) 0 937 992 B1         | (73) <b>BANG &amp; OLUFSEN A/S</b>           |
| (51) <i>G06F 1/24</i> (11) 1 657 621 A2                    | (73) <b>AUTOMOBILES PEUGEOT</b>                  | (51) <i>H04S 3/00</i> (11) 1 260 119 B1      |
| (51) <i>H04B 1/02</i> (11) 1 656 739 A2                    | (51) <i>G01R 31/36</i> (11) 0 937 992 B1         | (71) <b>BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b>   |
|  | (71) <b>Automotive Motion Technology Limited</b> | (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 1 657 242 A1    |
|  | (51) <i>F04C 15/00</i> (11) 1 475 539 A3         | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 657 311 A1      |
|  | (71) <b>Avance Techne Accent Corp.</b>           | (71) <b>BAPCO CLOSURES RESEARCH LIMITED</b>  |
|  | (51) <i>G01F 1/66</i> (11) 1 657 531 A1          | (51) <i>B65D 51/20</i> (11) 1 656 306 A1     |
|  | (71) <b>AVANIR PHARMACEUTICALS</b>               | (71) <b>BAR ILAN UNIVERSITY</b>              |
|  | (51) <i>C07D 471/04</i> (11) 1 656 376 A1        | (51) <i>A01H 1/00</i> (11) 1 656 012 A2      |
|  | (71) <b>Avaya Technology Corp.</b>               | (71) <b>Bardehle, Carsten</b>                |
|  | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 643 394 A3         | (51) <i>B05B 3/02</i> (11) 1 656 207 A1      |

|  |   |  |
|--|---|--|
| (71) <b>Barnet &amp; Chase Farm Hospitals NHS Trust</b><br>(51) <b>A61C 7/10</b> (11) 1 656 079 A1   | (71) <b>Bayer MaterialScience AG</b><br>(51) <b>C08G 18/09</b> (11) 1 656 405 A1<br>(51) <b>C08G 63/00</b> (11) 1 657 270 A1<br>(51) <b>C08G 63/00</b> (11) 1 657 271 A1<br>(51) <b>C08L 69/00</b> (11) 1 657 281 A1  | (71) <b>BenQ Corporation</b><br>(51) <b>H04M 1/67</b> (11) 1 656 784 A1  |
| (71) <b>Baron, Alfred</b><br>(51) <b>B65F 1/06</b> (11) 1 637 475 A3   | (71) <b>Bayer Technology Services GmbH</b><br>(51) <b>C08F 6/10</b> (11) 1 656 396 A1   | (71) <b>BenQ Mobile GmbH &amp; Co. oHG</b><br>(51) <b>H04M 1/67</b> (11) 1 656 784 A1  |
| (73) <b>Baronio, Sergio</b><br>(51) <b>B26D 7/12</b> (11) 1 449 629 B1   | (71;73) <b>Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft</b><br>(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 656 270 A1<br>(51) <b>B62D 6/00</b> (11) 1 657 139 A2<br>(51) <b>F02M 25/08</b> (11) 1 257 738 B1<br>(51) <b>F16D 21/06</b> (11) 1 517 059 B1<br>(51) <b>G01M 9/06</b> (11) 1 656 541 A1<br>(51) <b>H04N 7/14</b> (11) 1 069 775 B1  | (71) <b>BERKSHIRE OPHTHALMIC LABORATORIES LIMITED</b><br>(51) <b>B24B 9/14</b> (11) 1 656 236 A1                                 |
| (71) <b>Basell Poliolefine Italia S.r.l.</b><br>(51) <b>C08F 10/02</b> (11) 1 656 398 A1   | (71) <b>Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft</b><br>(51) <b>C22C 21/02</b> (11) 1 657 319 A1<br>(51) <b>H01M 8/06</b> (11) 1 657 771 A1   | (71) <b>Berliner Elektronenspeicherring-Gesellschaft für Synchrotronstrahlung mbH</b><br>(51) <b>G02B 7/02</b> (11) 1 657 577 A1 |
| (73) <b>Basell Polyolefine GmbH</b><br>(51) <b>C07D 215/04</b> (11) 1 370 532 B1<br>(51) <b>C08F 2/34</b> (11) 0 927 724 B1  | (71) <b>BBE Sound, Inc.</b><br>(51) <b>H03F 1/00</b> (11) 1 656 732 A2  | (73) <b>Berning &amp; Söhne GmbH &amp; Co.</b><br>(51) <b>A44B 1/42</b> (11) 1 192 869 B1  |
| (71;73) <b>BASF Aktiengesellschaft</b><br>(51) <b>A01N 37/52</b> (11) 1 656 019 A1<br>(51) <b>A01N 43/56</b> (11) 1 656 021 A1<br>(51) <b>A01N 43/90</b> (11) 1 656 023 A1<br>(51) <b>A01N 43/90</b> (11) 1 656 024 A1<br>(51) <b>A61K 8/81</b> (11) 1 656 111 A1<br>(51) <b>B01J 29/89</b> (11) 1 368 118 B1<br>(51) <b>C01B 7/04</b> (11) 1 656 322 A1<br>(51) <b>C07C 7/08</b> (11) 1 656 334 A2<br>(51) <b>C07C 45/35</b> (11) 1 656 335 A1<br>(51) <b>C07F 1/08</b> (11) 1 515 976 B1<br>(51) <b>C08F 220/34</b> (11) 1 546 224 B1<br>(51) <b>C08G 18/48</b> (11) 1 656 406 A1<br>(51) <b>C08G 65/46</b> (11) 1 657 273 A1<br>(51) <b>C08L 57/00</b> (11) 1 234 004 B1<br>(51) <b>C08L 67/00</b> (11) 1 656 423 A1<br>(51) <b>H01M 8/10</b> (11) 1 271 682 A3 | (71) <b>BBM Electronics Group Limited</b><br>(51) <b>H04R 1/04</b> (11) 1 657 954 A1  | (71) <b>Beru AG</b><br>(51) <b>G01L 23/22</b> (11) 1 598 651 A3  |
| (73) <b>BASF Coatings AG</b><br>(51) <b>C08F 290/06</b> (11) 1 226 195 B1  | (71) <b>BBR Automation</b><br>(51) <b>B29C 37/02</b> (11) 1 657 040 A1  | (71) <b>Beta O 2 Technologies Ltd.</b><br>(51) <b>A61F 2/02</b> (11) 1 645 243 A3  |
| (71) <b>BASF CORPORATION</b><br>(51) <b>C08G 65/46</b> (11) 1 657 273 A1   | (71) <b>Beacon Power Corporation</b><br>(51) <b>H02J 1/00</b> (11) 1 656 722 A2   | (73) <b>Beuchat International (SA)</b><br>(51) <b>B63C 11/30</b> (11) 1 520 780 B1   |
| (71) <b>Basilea Pharmaceutica AG</b><br>(51) <b>A61K 9/19</b> (11) 1 656 930 A1  | (71) <b>Bear, Stearns &amp; Co., Inc.</b><br>(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 656 637 A1   | (71) <b>Beumer Maschinenfabrik GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>H04B 5/00</b> (11) 1 657 828 A1                                  |
| (71) <b>Basso, Mattia</b><br>(51) <b>A44B 19/42</b> (11) 1 656 849 A1  | (73) <b>Beck, Bernd</b><br>(51) <b>A47J 37/04</b> (11) 1 386 569 B1   | (73) <b>Bio Medic Data Systems Inc.</b><br>(51) <b>A01K 11/00</b> (11) 1 198 168 B1  |
| (71) <b>Batscap</b><br>(51) <b>H01M 10/04</b> (11) 1 656 710 A2  | (73) <b>Beck, Michael</b><br>(51) <b>A47J 37/04</b> (11) 1 386 569 B1   | (71) <b>BIO-RAD LABORATORIES, INC.</b><br>(51) <b>G01N 1/00</b> (11) 1 656 543 A2  |
| (71) <b>Bauer Kompressoren Heinz Bauer</b><br>(51) <b>B01D 53/86</b> (11) 1 593 423 A3   | (73) <b>Beck, Volker</b><br>(51) <b>A47J 37/04</b> (11) 1 386 569 B1  | (73) <b>Bio Scan Ltd.</b><br>(51) <b>A61B 18/26</b> (11) 1 471 848 B1  |
| (71) <b>BAUER Maschinen GmbH</b><br>(51) <b>E21B 7/02</b> (11) 1 657 400 A1  | (71) <b>Becton, Dickinson and Company</b><br>(51) <b>A61B 19/02</b> (11) 1 656 902 A1<br>(51) <b>B01L 3/14</b> (11) 1 656 205 A1  | (73) <b>BIOFARMITALIA S.p.A.</b><br>(51) <b>A23L 1/0522</b> (11) 1 417 895 B1  |
| (71) <b>Bauer, Adolf, Dr.</b><br>(51) <b>B60B 21/02</b> (11) 1 176 032 A3  | (73) <b>Bed-Check Corporation</b><br>(51) <b>G08B 21/02</b> (11) 1 497 803 B1   | (71) <b>BIOFRESH LTD</b><br>(51) <b>A23L 3/3409</b> (11) 1 656 041 A1  |
| (73) <b>BAUR, Albert</b><br>(51) <b>A47C 1/024</b> (11) 1 284 114 B1   | (71) <b>Beecham Pharmaceuticals (Pte) Limited</b><br>(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 1 270 005 A3  | (71) <b>Biogen Idec MA, Inc.</b><br>(51) <b>A61K 47/48</b> (11) 1 656 952 A2   |
| (71) <b>Baxter International Inc.</b><br>(51) <b>B01F 13/10</b> (11) 1 656 988 A1  | (71) <b>Behr GmbH &amp; Co.</b><br>(51) <b>B60H 1/34</b> (11) 1 656 271 A1  | (73) <b>Biomerieux S.A.</b><br>(51) <b>G01N 33/574</b> (11) 1 295 125 B1   |
| (73) <b>Bayer Aktiengesellschaft</b><br>(51) <b>C08G 18/08</b> (11) 1 169 369 B2   | (71;73) <b>Behr GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 270 286 B1<br>(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 656 269 A1<br>(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 657 087 A1<br>(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 657 088 A1<br>(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 657 089 A2<br>(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 657 090 A2<br>(51) <b>F28F 9/02</b> (11) 1 656 532 A1<br>(51) <b>F28F 9/04</b> (11) 1 300 646 A3 | (73) <b>Bioniche Life Sciences Inc.</b><br>(51) <b>A61M 31/00</b> (11) 1 061 987 B1  |
| (71) <b>Bayer CropScience AG</b><br>(51) <b>A01N 25/04</b> (11) 1 656 831 A2<br>(51) <b>A01N 43/08</b> (11) 1 656 020 A2<br>(51) <b>C07D 498/04</b> (11) 1 656 383 A1  | (73) <b>BEI Technologies, Inc.</b><br>(51) <b>G01C 19/56</b> (11) 1 189 024 B1  | (73) <b>BIOPROJET</b><br>(51) <b>C07D 211/22</b> (11) 1 428 820 B1   |
| (71) <b>Bayer CropScience Aktiengesellschaft</b><br>(51) <b>C07D 498/04</b> (11) 1 656 382 A2  | (71) <b>Beiersdorf AG</b><br>(51) <b>A61K 8/19</b> (11) 1 656 104 A1  | (73) <b>Biosintética Farmacéutica Ltda</b><br>(51) <b>A61K 36/74</b> (11) 1 363 652 B1   |
| (71) <b>Bayer HealthCare AG</b><br>(51) <b>A61K 31/404</b> (11) 1 656 134 A1<br>(51) <b>A61K 31/4709</b> (11) 1 656 143 A2   | (73) <b>Belousov, Boris Iliich</b><br>(51) <b>G06K 19/06</b> (11) 1 209 616 B1  | (71) <b>Biosite Incorporated</b><br>(51) <b>G01N 21/64</b> (11) 1 657 543 A1<br>(51) <b>G01N 33/53</b> (11) 1 656 555 A1         |
|  | (71) <b>Bema s.r.l.</b><br>(51) <b>B65G 57/03</b> (11) 1 657 191 A1   | (71) <b>BIOSPHERE MEDICAL, INC.</b><br>(51) <b>A61L 27/38</b> (11) 1 656 957 A2  |
|  | (71) <b>Benninger AG</b><br>(51) <b>D02H 13/18</b> (11) 1 657 329 A1  | (71) <b>Biotir Ltd</b><br>(51) <b>C12P 41/00</b> (11) 1 656 456 A1   |
|  |   | (73) <b>BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH &amp; Co Ingenieurbüro Berlin</b><br>(51) <b>A61B 5/0464</b> (11) 1 302 158 B1   |
|  |   | (73) <b>Bishop Innovation Limited</b><br>(51) <b>B21K 1/30</b> (11) 1 372 885 B1   |
|  |   | (71) <b>BISTRIAN, Bruce R.</b><br>(51) <b>G01N 33/00</b> (11) 1 656 552 A1   |
|  |   | (71) <b>Bitboys, Oy</b><br>(51) <b>G06T 15/40</b> (11) 1 439 493 A3  |
|  |   | (73) <b>BITRON S.p.A.</b><br>(51) <b>F02M 37/10</b> (11) 1 299 636 B1  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| (73) <b>Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH</b>               | (71;73) <b>Boston Scientific Limited</b>  | (71) <b>Bronto Skylift OY AB</b>                          |
| (51) <i>F04C 18/16</i> (11) 1 036 276 B1               | (51) <i>A61B 1/018</i> (11) 1 161 174 B1  | (51) <i>A62C 2/08</i> (11) 1 656 186 A1                   |
| (51) <i>F04C 29/00</i> (11) 1 078 165 B1               | (51) <i>A61B 10/00</i> (11) 1 656 068 A1  | (73) <b>Brose Fahrzeugteile GmbH &amp; Co. KG, Coburg</b> |
| (71;73) <b>Black &amp; Decker Inc.</b>                 | (51) <i>A61B 17/04</i> (11) 1 656 891 A1  | (51) <i>B60J 5/04</i> (11) 1 328 414 B1                   |
| (51) <i>A01G 3/053</i> (11) 1 504 656 B1               | (51) <i>A61B 17/064</i> (11) 1 030 606 B1   | (51) <i>B60J 5/04</i> (11) 1 412 212 B1                   |
| (51) <i>B08B 3/02</i> (11) 1 393 824 A3                | (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 656 907 A1   | (71) <b>Brose Schliesssysteme GmbH &amp; Co. KG</b>       |
| (51) <i>B25F 3/00</i> (11) 1 013 383 B1                | (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 1 656 174 A1  | (51) <i>E05B 65/12</i> (11) 1 657 385 A2                  |
| (51) <i>E05B 73/00</i> (11) 1 657 387 A2               | (51) <i>A61M 29/02</i> (11) 1 656 177 A1  | (71;73) <b>Brother Kogyo Kabushiki Kaisha</b>             |
| (51) <i>F16C 11/10</i> (11) 1 657 457 A1               | (73) <b>Boston Scientific Limited, A Corporation Duly Organized under the Laws of Ireland</b> | (51) <i>B41C 1/055</i> (11) 1 099 546 B1                  |
| (51) <i>G08B 13/16</i> (11) 1 657 689 A2               | (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 353 609 B1   | (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 512 534 B1                   |
| (51) <i>G08B 25/10</i> (11) 1 657 690 A2               | (73) <b>Bouygues Telecom</b>  | (51) <i>B41J 2/14</i> (11) 1 657 059 A2                   |
| (51) <i>H01R 39/38</i> (11) 1 657 793 A2               | (51) <i>G06F 12/14</i> (11) 1 449 092 B1  | (51) <i>B41J 11/00</i> (11) 1 655 141 A3                  |
| (71) <b>Blateri, Frank</b>                             | (71) <b>Bowe Bell + Howell Postal Systems Co.</b>   | (51) <i>B41J 19/96</i> (11) 1 413 447 B1                  |
| (51) <i>F04D 29/34</i> (11) 1 657 449 A1               | (51) <i>B07C 3/00</i> (11) 1 657 001 A1   | (51) <i>B41K 1/02</i> (11) 0 997 311 B1                   |
| (71) <b>Bloomberg LP</b>                               | (71) <b>Böwe Bell + Howell</b>  | (51) <i>G03G 15/04</i> (11) 1 435 546 B1                  |
| (51) <i>H04L 9/10</i> (11) 1 656 761 A2                | (51) <i>B65C 9/18</i> (11) 1 621 465 A3   | (51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 657 905 A1                   |
| (71) <b>BLOUNT, INC.</b>                               | (71;73) <b>BP Chemicals Limited</b>   | (71) <b>Brown, Claire T.</b>                              |
| (51) <i>A01H 1/00</i> (11) 1 656 013 A2                | (51) <i>B01J 23/28</i> (11) 1 656 200 A1  | (51) <i>B09B 3/00</i> (11) 1 656 222 A1                   |
| (71) <b>Blue View Technologies, Inc.</b>               | (51) <i>F28D 13/00</i> (11) 1 202 017 B1  | (71) <b>BRUDERER AG</b>                                   |
| (51) <i>G01S 1/00</i> (11) 1 656 568 A2                | (71) <b>BrainLAB AG</b>   | (51) <i>B21D 43/09</i> (11) 1 657 008 A1                  |
| (71;73) <b>Boehringer Ingelheim International GmbH</b> | (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 657 677 A1   | (73) <b>Brueninghaus Hydromatik GmbH</b>                  |
| (51) <i>B65D 51/28</i> (11) 1 546 002 B1               | (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 657 678 A1   | (51) <i>F04B 1/16</i> (11) 1 278 960 B1                   |
| (51) <i>C07C 235/82</i> (11) 1 656 340 A1              | (73) <b>BRAITRIM (UK) LIMITED</b>   | (51) <i>F15B 21/04</i> (11) 1 573 212 B1                  |
| (73) <b>Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals Inc.</b>  | (51) <i>A47G 25/44</i> (11) 1 157 644 B1  | (71;73) <b>BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH</b>      |
| (51) <i>C07D 295/18</i> (11) 1 204 652 B1              | (71) <b>Braun GmbH</b>  | (51) <i>A47J 19/02</i> (11) 1 656 056 A1                  |
| (73) <b>Bonfanti, Lorenzo</b>                          | (51) <i>F21L 14/02</i> (11) 1 657 485 A1  | (51) <i>A47J 19/02</i> (11) 1 656 057 A1                  |
| (51) <i>A63B 55/08</i> (11) 1 357 982 B1               | (71) <b>Bridgestone Corporation</b>   | (51) <i>A47J 19/02</i> (11) 1 656 058 A1                  |
| (73) <b>Bonnat, Pierre</b>                             | (51) <i>B62D 55/14</i> (11) 1 657 143 A1  | (51) <i>A47L 9/00</i> (11) 1 656 061 A1                   |
| (51) <i>G10D 11/00</i> (11) 1 301 918 B1               | (51) <i>D06M 15/21</i> (11) 1 657 354 A1  | (51) <i>A47L 9/00</i> (11) 1 656 062 A1                   |
| (71) <b>Boomkwekerij van der Starre B.V.</b>           | (71) <b>Bridport (UK) Limited</b>   | (51) <i>A47L 9/32</i> (11) 1 656 064 A1                   |
| (51) <i>B65D 85/52</i> (11) 1 657 185 A1               | (51) <i>A61F 2/06</i> (11) 1 656 906 A1   | (51) <i>D06F 37/04</i> (11) 1 657 346 A1                  |
| (73) <b>Boraglas GmbH</b>                              | (73) <b>Briese, Hans-Werner Friedrich</b>   | (51) <i>D06F 37/30</i> (11) 1 246 962 B1                  |
| (51) <i>C03C 21/00</i> (11) 1 556 311 B1               | (51) <i>F21V 14/04</i> (11) 1 567 804 B1  | (51) <i>D06F 58/28</i> (11) 1 321 562 A3                  |
| (73) <b>Borealis Technology Oy</b>                     | (71) <b>BRIGGS &amp; STRATTON CORPORATION</b>   | (51) <i>E05D 7/08</i> (11) 1 657 389 A1                   |
| (51) <i>B65D 90/04</i> (11) 1 401 740 B1               | (51) <i>F01L 1/12</i> (11) 1 656 494 A1   | (51) <i>F16K 31/02</i> (11) 1 458 998 B1                  |
| (51) <i>H01B 3/30</i> (11) 1 380 035 B1                | (71) <b>BRINK'S FRANCE</b>  | (51) <i>F23N 5/02</i> (11) 1 657 491 A2                   |
| (71;73) <b>BorgWarner Inc.</b>                         | (51) <i>E05G 1/14</i> (11) 1 657 394 A1   | (51) <i>F24C 3/12</i> (11) 1 316 757 A3                   |
| (51) <i>F02D 9/10</i> (11) 1 243 775 A3                | (71) <b>Bristol-Myers Squibb Company</b>  | (51) <i>F24C 3/12</i> (11) 1 657 492 A2                   |
| (51) <i>F16D 27/115</i> (11) 1 510 715 B1              | (51) <i>A61K 31/421</i> (11) 1 656 138 A2   | (51) <i>F25D 25/02</i> (11) 1 656 526 A1                  |
| (51) <i>F16H</i> (11) 1 657 473 A2                     | (51) <i>C07D 207/26</i> (11) 1 656 345 A1   | (51) <i>F25D 27/00</i> (11) 1 656 527 A1                  |
| (71) <b>Borgwarner, Inc.</b>                           | (51) <i>C07D 403/06</i> (11) 1 656 368 A2   | (51) <i>H05B 6/12</i> (11) 1 601 236 A3                   |
| (51) <i>H01F 41/02</i> (11) 1 657 729 A2               | (51) <i>G01N 1/00</i> (11) 1 656 542 A2   | (73) <b>BSN Medical, Inc.</b>                             |
| (71) <b>Bosch Rexroth AG</b>                           | (73) <b>BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH</b>  | (51) <i>A61F 5/02</i> (11) 1 162 928 B1                   |
| (51) <i>B21D 24/02</i> (11) 1 656 224 A1               | (51) <i>B60N 2/28</i> (11) 0 822 115 B2   | (71) <b>BUBENDORFF Société Anonyme</b>                    |
| (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 657 608 A1              | (71) <b>BRITISH BROADCASTING CORPORATION</b>  | (51) <i>E06B 9/08</i> (11) 1 657 398 A2                   |
| (51) <i>G06F 1/14</i> (11) 1 657 619 A2                | (51) <i>H04N 5/222</i> (11) 1 480 450 A3  | (73) <b>Bubener Bremsen Gerhard Bubener Ing. GmbH</b>     |
| (51) <i>H02K 3/28</i> (11) 1 657 802 A1                | (73) <b>BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company</b>                                 | (51) <i>F16D 59/02</i> (11) 1 452 764 B1                  |
| (73) <b>BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.</b>            | (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 413 080 B1   | (73) <b>Bucher Hydraulics GmbH</b>                        |
| (51) <i>B60T 13/575</i> (11) 1 590 221 B1              | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 042 894 B1  | (51) <i>F15B 13/04</i> (11) 1 381 779 B1                  |
| (51) <i>B60T 13/575</i> (11) 1 590 222 B1              | (73) <b>Brizio, Adriana</b>   | (71) <b>BUCHNER, Erwin</b>                                |
| (71) <b>BOSE CORPORATION</b>                           | (51) <i>A47J 31/04</i> (11) 1 322 208 B1  | (51) <i>G01N 33/569</i> (11) 1 656 561 A2                 |
| (51) <i>H04L 25/03</i> (11) 1 641 203 A3               | (71;73) <b>Broadcom Corporation</b>   | (71) <b>BURGMANN AUTOMOTIVE GMBH</b>                      |
| (71;73) <b>BOSTIK SA</b>                               | (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 158 431 A3  | (51) <i>F16J 15/34</i> (11) 1 656 516 A1                  |
| (51) <i>B63B 5/06</i> (11) 1 657 155 A1                | (51) <i>G11C 17/16</i> (11) 1 327 993 B1  | (71) <b>Burstein Technologies, Inc.</b>                   |
| (51) <i>C08G 63/00</i> (11) 1 220 875 B1               | (51) <i>G11C 17/16</i> (11) 1 657 722 A1  | (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 656 203 A2                   |
| (73) <b>BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION</b>              | (51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 656 757 A2   | (71) <b>BUTLER ENGINEERING &amp; MARKETING SPA</b>        |
| (51) <i>A61B 1/12</i> (11) 1 063 915 B1                | (51) <i>H04L 12/22</i> (11) 1 427 133 A3  | (51) <i>B60C 25/138</i> (11) 1 657 084 A1                 |
|  | (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 404 057 B1  | (71) <b>C. HAFNER GmbH &amp; Co.</b>                      |
|  | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 460 805 A3  | (51) <i>C25D 1/14</i> (11) 1 475 462 A3                   |
|  | (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 494 416 A3  | (73) <b>C.F. GOMMA S.p.A.</b>                             |
|  | (51) <i>H04M 1/253</i> (11) 1 657 891 A1  | (51) <i>F16F 13/08</i> (11) 1 336 771 B1                  |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| (71;73) <b>C.R.F. Società Consortile per Azioni</b>         | (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 544 005 B1                 | (51) <b>H01L 27/144</b> (11) 1 536 476 A3          | (71;73) <b>CASIO COMPUTER CO., LTD.</b>                            |
| (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 657 086 A1                     | (51) <b>H01L 27/144</b> (11) 1 536 477 A3               | (51) <b>H01L 31/18</b> (11) 1 160 879 A3           | (51) <b>G04B 37/16</b> (11) 0 731 395 B1                           |
| (51) <b>B60K 37/00</b> (11) 1 657 105 A1                    | (51) <b>H04B 10/08</b> (11) 1 582 908 A3                | (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 1 657 886 A2           | (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 656 627 A1                           |
| (51) <b>F01L 9/02</b> (11) 1 344 900 A3                     | (51) <b>H04M 3/56</b> (11) 1 657 902 A1                 | (51) <b>H04N 1/32</b> (11) 1 251 685 B1            | (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 656 785 A2                           |
| (51) <b>F02D 41/20</b> (11) 1 657 422 A1                    | (51) <b>H04N 5/217</b> (11) 1 549 050 A3                | (51) <b>H04N 7/173</b> (11) 1 150 508 B1           | (73) <b>CASSESE</b>  |
| (51) <b>F02M 37/10</b> (11) 1 447 555 A3                    | (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 653 708 A3                 | (73) <b>Capossela, Davide</b>                      | (51) <b>B27F 7/28</b> (11) 1 355 771 B1                            |
| (51) <b>F02M 37/10</b> (11) 1 447 556 A3                    | (51) <b>F01B 15/00</b> (11) 1 437 482 B1                | (73) <b>Capossela, Domenico</b>                    | (73) <b>CASTELLINI S.p.A.</b>                                      |
| (51) <b>F02M 59/06</b> (11) 1 657 429 A1                    | (73) <b>Capossela, Domenico</b>                         | (51) <b>F01B 15/00</b> (11) 1 437 482 B1           | (51) <b>A61C 1/00</b> (11) 1 195 145 B1                            |
| (51) <b>F02M 59/36</b> (11) 1 657 430 A1                    | (71) <b>CARDIAC PACEMAKERS, INC.</b>                    | (71) <b>CARDIAC PACEMAKERS, INC.</b>               | (71) <b>Cataler Corporation</b>                                    |
| (51) <b>F02M 63/02</b> (11) 1 657 434 A1                    | (51) <b>A61N 1/362</b> (11) 1 656 181 A1                | (51) <b>A61N 1/362</b> (11) 1 656 182 A1           | (51) <b>F01N 3/035</b> (11) 1 657 410 A2                           |
| (51) <b>F02M 63/02</b> (11) 1 657 435 A1                    | (51) <b>A61N 1/362</b> (11) 1 656 182 A1                | (73) <b>Cardinal CG Company</b>                    | (71) <b>CCS Technology, Inc.</b>                                   |
| (71) <b>C.S.F. S.R.L.</b>                                   | (73) <b>Cardinal CG Company</b>                         | (51) <b>C03C 17/34</b> (11) 0 912 455 B1           | (51) <b>H02G 15/007</b> (11) 1 656 720 A1                          |
| (51) <b>A01D 43/063</b> (11) 1 656 825 A1                   | (51) <b>C03C 17/34</b> (11) 0 912 455 B1                | (71) <b>Cards, LLC</b>                             | (73) <b>CEFLA SOC. COOP. A R.L.</b>                                |
| (73) <b>Cabot Corporation</b>                               | (71) <b>Cards, LLC</b>                                  | (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 656 640 A2           | (51) <b>F26B 15/10</b> (11) 1 266 181 B1                           |
| (51) <b>C09K 11/02</b> (11) 0 985 007 B1                    | (71) <b>CARE REHAB &amp; ORTHOPEDIC PRODUCTS, INC.</b>  | (73) <b>Carell S.p.A.</b>                          | (73) <b>CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH</b>                         |
| (71) <b>Cadac (Proprietary) Limited</b>                     | (51) <b>A61F 5/04</b> (11) 1 656 912 A1                 | (51) <b>F16K 31/04</b> (11) 1 473 496 B1           | (51) <b>C07C 51/235</b> (11) 1 657 230 A1                          |
| (51) <b>A47J 37/07</b> (11) 1 634 521 A3                    | (73) <b>Carell S.p.A.</b>                               | (71) <b>CARGILL, INCORPORATED</b>                  | (73) <b>Celanese International Corporation</b>                     |
| (71) <b>Cadbury Adams USA LLC</b>                           | (51) <b>F16K 31/04</b> (11) 1 473 496 B1                | (51) <b>C07H 15/04</b> (11) 1 656 388 A2           | (51) <b>C07C 51/215</b> (11) 1 335 892 B1                          |
| (51) <b>A23G 1/00</b> (11) 1 656 031 A2                     | (71) <b>Cargill Incorporated</b>                        | (71) <b>CARGILL, INCORPORATED</b>                  | (71) <b>Celestar Lexico-Sciences, Inc.</b>                         |
| (71) <b>Calgene LLC</b>                                     | (51) <b>C07H 15/04</b> (11) 1 656 388 A2                | (51) <b>C11C 1/00</b> (11) 1 656 439 A2            | (51) <b>C12N 15/00</b> (11) 1 657 305 A1                           |
| (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 1 657 308 A1                    | (71) <b>CAREL REHAB &amp; ORTHOPEDIC PRODUCTS, INC.</b> | (71;73) <b>Carl Freudenberg KG</b>                 | (73) <b>Cellon France SAS</b>                                      |
| (73) <b>Calgon Corporation</b>                              | (51) <b>A61F 5/04</b> (11) 1 656 912 A1                 | (51) <b>B01D 39/18</b> (11) 1 123 724 B1           | (51) <b>H04M 1/02</b> (11) 1 220 517 B1                            |
| (51) <b>D21H 21/10</b> (11) 1 047 834 B1                    | (73) <b>Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH</b>    | (51) <b>D04H 3/02</b> (11) 1 657 333 A1            | (71) <b>CELLZOME AG</b>  |
| (71) <b>Callkey, Limited</b>                                | (51) <b>A47G 27/04</b> (11) 1 183 972 B1                | (51) <b>D04H 3/07</b> (11) 1 192 308 B1            | (51) <b>C07C 57/30</b> (11) 1 657 232 A1                           |
| (51) <b>H04M 7/00</b> (11) 1 656 790 A1                     | (73) <b>Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH</b>    | (51) <b>F16F 1/36</b> (11) 1 657 466 A1            | (73) <b>CENTELEON</b>  |
| (71;73) <b>Calsonic Kansei Corporation</b>                  | (51) <b>A47G 27/04</b> (11) 1 183 972 B1                | (51) <b>F16J 15/32</b> (11) 1 267 106 B1           | (51) <b>C08G 73/02</b> (11) 1 268 609 B1                           |
| (51) <b>B21D 13/04</b> (11) 1 103 316 B1                    | (73) <b>Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH</b>    | (71) <b>CARL PRINZ GMBH &amp; CO.</b>              | (73) <b>Centralsug Aktiefbolag</b>                                 |
| (51) <b>B60K 37/02</b> (11) 1 270 307 B1                    | (51) <b>G01B 5/00</b> (11) 1 415 124 B1                 | (51) <b>A47G 27/04</b> (11) 1 183 972 B1           | (51) <b>B65F 5/00</b> (11) 1 165 406 B1                            |
| (51) <b>F04B 35/00</b> (11) 1 656 501 A1                    | (73) <b>CARL ZEISS JENA GmbH</b>                        | (73) <b>Carl Zeiss Meditec AG</b>                  | (73) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE</b>           |
| (51) <b>F16L 39/00</b> (11) 1 657 482 A2                    | (51) <b>G02B 21/02</b> (11) 1 519 210 B1                | (51) <b>A61B 18/20</b> (11) 1 309 284 B1           | (51) <b>A61K 39/39</b> (11) 1 035 866 B1                           |
| (73) <b>Calzaturificio Orion S.p.A.</b>                     | (73) <b>Carl Zeiss Meditec AG</b>                       | (71) <b>CAROMA INDUSTRIES LIMITED</b>              | (71;73) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)</b> |
| (51) <b>A43B 9/18</b> (11) 1 300 091 B1                     | (51) <b>A61B 18/20</b> (11) 1 309 284 B1                | (51) <b>E03D 13/00</b> (11) 1 657 370 A2           | (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 656 093 A2                            |
| (71) <b>CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED</b> | (71) <b>CAROMA INDUSTRIES LIMITED</b>                   | (73) <b>Carrasco, Mauricio Rodolfo</b>             | (51) <b>C07C 227/32</b> (11) 1 657 236 A1                          |
| (51) <b>C12N 9/88</b> (11) 1 656 448 A1                     | (51) <b>E03D 13/00</b> (11) 1 657 370 A2                | (51) <b>A61F 2/44</b> (11) 1 415 624 B1            | (51) <b>C12N 15/867</b> (11) 1 222 300 B1                          |
| (73) <b>Camco International (UK) Limited</b>                | (73) <b>Carrasco, Mauricio Rodolfo</b>                  | (73) <b>Carrier Commercial Refrigeration, Inc.</b> | (51) <b>G01B 9/02</b> (11) 1 656 536 A2                            |
| (51) <b>C04B 35/52</b> (11) 1 191 001 B1                    | (71) <b>CASCADE CORPORATION</b>                         | (51) <b>A47F 3/04</b> (11) 1 583 444 B1            | (51) <b>G01R 31/308</b> (11) 1 656 566 A1                          |
| (73) <b>Cancel, Richard</b>                                 | (51) <b>B25J 15/02</b> (11) 1 657 030 A1                | (73) <b>Carrosseriefabriek Tijmen Ploeg BV</b>     | (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 1 656 629 A2                           |
| (51) <b>A61N 1/378</b> (11) 1 335 775 B1                    | (51) <b>B25J 15/02</b> (11) 1 657 031 A1                | (51) <b>B60R 22/18</b> (11) 1 378 405 B1           | (71) <b>Centro Sperimentale del Latte S.P.A.</b>                   |
| (73) <b>CANDELA CORPORATION</b>                             | (71) <b>CaseTech GmbH &amp; Co. KG</b>                  | (71) <b>CASCADE CORPORATION</b>                    | (51) <b>C12N 1/00</b> (11) 1 656 444 A2                            |
| (51) <b>H01S 3/102</b> (11) 1 238 450 B1                    | (51) <b>A22C 13/00</b> (11) 1 656 028 A1                | (51) <b>B25J 15/02</b> (11) 1 657 031 A1           | (71) <b>CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.</b>                       |
| (71) <b>CANJI, Inc.</b>                                     | (73) <b>CASEY, Alan, Patrick</b>                        | (71) <b>CaseTech GmbH &amp; Co. KG</b>             | (51) <b>F23G 5/20</b> (11) 1 612 482 A3                            |
| (51) <b>C12N 15/86</b> (11) 1 657 309 A1                    | (51) <b>B05B 1/26</b> (11) 0 830 211 B1                 | (51) <b>A22C 13/00</b> (11) 1 656 028 A1           | (73) <b>CEPRODI-Compagnie Européenne de Produits Diététiques</b>   |
| (71) <b>Cannell, Cyril</b>                                  | (73) <b>CASEY, Alan, Patrick</b>                        | (71) <b>CERANTOLA S.R.L.</b>                       | (51) <b>A21D 2/26</b> (11) 1 289 370 B1                            |
| (51) <b>B60B 33/02</b> (11) 1 657 079 A1                    | (51) <b>B05B 1/26</b> (11) 0 830 211 B1                 | (51) <b>A47C 7/42</b> (11) 1 656 856 A1            | (71;73) <b>CeramTec AG Innovative Ceramic Engineering</b>          |
| (73) <b>CANNONDALE CORPORATION</b>                          | (73) <b>CASSELLA, DAVIDE</b>                            | (71) <b>Cerenis</b>                                | (51) <b>C04B 35/599</b> (11) 1 656 331 A1                          |
| (51) <b>B62K 25/04</b> (11) 0 966 384 B1                    | (51) <b>F01B 15/00</b> (11) 1 437 482 B1                | (51) <b>A61K 31/135</b> (11) 1 656 124 A1          | (51) <b>H01L 41/047</b> (11) 1 204 152 B1                          |
| (71;73) <b>CANON KABUSHIKI KAISHA</b>                       | (73) <b>CASSELLA, DOMENICO</b>                          | (71) <b>Cerestar Holding B.V.</b>                  | (71) <b>CERANTOLA S.R.L.</b>                                       |
| (51) <b>B41J 2/165</b> (11) 1 108 547 B1                    | (51) <b>F01B 15/00</b> (11) 1 437 482 B1                | (51) <b>A21D 2/18</b> (11) 1 656 027 A1            | (51) <b>A47C 7/42</b> (11) 1 656 856 A1                            |
| (51) <b>B41J 2/175</b> (11) 1 300 247 B1                    | (71) <b>CASCADE CORPORATION</b>                         | (71) <b>Certance LLC</b>                           | (71) <b>Cerenis</b>  |
| (51) <b>B41J 2/21</b> (11) 1 167 046 B1                     | (51) <b>B25J 15/02</b> (11) 1 657 030 A1                | (51) <b>G11B 5/584</b> (11) 1 657 711 A1           | (51) <b>A61K 31/135</b> (11) 1 656 124 A1                          |
| (51) <b>B41J 13/00</b> (11) 1 657 067 A2                    | (51) <b>B25J 15/02</b> (11) 1 657 031 A1                | (71) <b>Cesio Cacciali, Luis</b>                   | (71) <b>Cerestar Holding B.V.</b>                                  |
| (51) <b>B41J 29/393</b> (11) 1 199 183 B1                   | (71) <b>CaseTech GmbH &amp; Co. KG</b>                  | (51) <b>C14C 15/00</b> (11) 1 657 314 A2           | (51) <b>A21D 2/18</b> (11) 1 656 027 A1                            |
| (51) <b>C09D 11/00</b> (11) 1 657 284 A1                    | (51) <b>A22C 13/00</b> (11) 1 656 028 A1                | (71) <b>CFS Weert B.V.</b>                         | (51) <b>G06F 7/00</b> (11) 1 522 916 A3                            |
| (51) <b>G02B 27/00</b> (11) 1 653 270 A3                    | (73) <b>CASEY, Alan, Patrick</b>                        | (51) <b>B65D 75/58</b> (11) 1 656 308 A1           | (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 521 121 A3                            |
| (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 521 121 A3                     | (51) <b>B05B 1/26</b> (11) 0 830 211 B1                 |  | (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 536 289 A3                            |
| (51) <b>G03G 15/00</b> (11) 1 657 597 A1                    |   |  | (51) <b>G03G 15/00</b> (11) 1 657 597 A1                           |
| (51) <b>G03G 15/08</b> (11) 1 657 600 A2                    |   |  | (51) <b>G03G 15/08</b> (11) 1 657 600 A2                           |
| (51) <b>G03G 21/16</b> (11) 1 657 602 A1                    |   |  | (51) <b>G03G 21/16</b> (11) 1 657 602 A1                           |
| (51) <b>G06F 3/12</b> (11) 1 372 060 A3                     |   |  | (51) <b>G06F 3/12</b> (11) 1 372 060 A3                            |
| (51) <b>G06F 3/12</b> (11) 1 522 916 A3                     |   |  | (51) <b>G06F 3/12</b> (11) 1 522 916 A3                            |
| (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 232 480 B1                     |   |  | (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 1 232 480 B1                            |
| (51) <b>H01L 21/762</b> (11) 1 480 265 A3                   |   |  | (51) <b>H01L 21/762</b> (11) 1 480 265 A3                          |

|  |  |   |
|--|--|---|
| (71) CGH Consultants<br>(51) <b>B41G 7/00</b> (11) 1 656 259 A2  | (71) Chung, Chee-Keung<br>(51) <b>A61K 36/074</b> (11) 1 656 151 A1  | (71;73) Colgate-Palmolive Company<br>(51) <b>A61Q 11/00</b> (11) 1 656 185 A2<br>(51) <b>C11D 1/37</b> (11) 1 456 331 B1<br>(51) <b>C11D 1/645</b> (11) 1 290 120 B1<br>(51) <b>C11D 17/00</b> (11) 1 456 341 B1  |
| (71) Chabrol, Bernard<br>(51) <b>A61G 7/10</b> (11) 1 656 920 A1   | (71;73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.<br>(51) <b>C07D 251/70</b> (11) 1 656 356 A1<br>(51) <b>C08F 4/00</b> (11) 1 481 012 B1  | (73) Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG<br>(51) <b>A61C 5/12</b> (11) 1 478 300 B1   |
| (71) Chanussot, Jean-Marc<br>(51) <b>B05C 9/06</b> (11) 1 656 212 A2   | (73) Ciena Corporation<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 0 944 208 B1   | (71) COMER S.p.A.<br>(51) <b>B03D 1/22</b> (11) 1 656 996 A1  |
| (71) Charité - Universitätsmedizin Berlin<br>(51) <b>C07K 14/47</b> (11) 1 657 250 A1  | (73) Cierny, Michael<br>(51) <b>A61B 17/66</b> (11) 1 489 979 B1   | (71) Comerford, Frank<br>(51) <b>B65D 5/50</b> (11) 1 657 166 A2<br>(51) <b>B65D 5/50</b> (11) 1 657 167 A1   |
| (71) Charm Vision Co., Ltd.<br>(51) <b>G02F 1/13</b> (11) 1 656 585 A1   | (73) CEMENTS FRANCAIS<br>(51) <b>C04B 24/04</b> (11) 0 895 970 B1  | (71) Comerford, Myles<br>(51) <b>B65D 5/50</b> (11) 1 657 166 A2<br>(51) <b>B65D 5/50</b> (11) 1 657 167 A1   |
| (73) Charrin, André<br>(51) <b>A47G 7/06</b> (11) 1 545 274 B1   | (71) Cinch Connectors, Inc.<br>(51) <b>H01R 12/22</b> (11) 1 656 716 A1  | (71) Commisariat à l'énergie Atomique<br>(51) <b>C30B 33/00</b> (11) 1 656 473 A2   |
| (73) Charrin, Philippe<br>(51) <b>A47G 7/06</b> (11) 1 545 274 B1  | (71) Cisco Technology, Inc.<br>(51) <b>H04L 12/42</b> (11) 1 656 769 A1  | (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE<br>(51) <b>G01T 1/17</b> (11) 1 573 362 B1<br>(51) <b>G06K 7/08</b> (11) 0 942 385 B1<br>(51) <b>G06K 7/08</b> (11) 0 942 386 B1<br>(51) <b>G06K 7/08</b> (11) 0 942 387 B1<br>(51) <b>G21C 3/62</b> (11) 1 417 687 B1 |
| (71;73) Chartered Semiconductor Manufacturing Ltd.<br>(51) <b>H01L 21/28</b> (11) 1 227 513 B1<br>(51) <b>H01L 27/08</b> (11) 1 357 599 A3 | (71) Citicorp Development Center, Inc.<br>(51) <b>G07F 19/00</b> (11) 1 087 345 A3   | (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION<br>(51) <b>C12N 15/82</b> (11) 1 212 438 B1   |
| (71) Check Up s.r.l.<br>(51) <b>E03C 1/05</b> (11) 1 657 367 A1  | (73) CJ Corporation<br>(51) <b>C12P 19/32</b> (11) 1 323 831 B1  | (73) COMPAGNIE DU SOL<br>(51) <b>E02D 3/12</b> (11) 1 396 585 B1  |
| (71) CHECKPOINT SYSTEMS, INC.<br>(51) <b>H01Q 21/24</b> (11) 1 656 714 A1  | (71;73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH<br>(51) <b>A61K 7/48</b> (11) 1 344 518 A3<br>(51) <b>C08L 71/02</b> (11) 1 518 900 A3<br>(51) <b>C11D 3/37</b> (11) 1 426 436 B1   | (73) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES<br>(51) <b>G21C 3/62</b> (11) 1 417 687 B1  |
| (71) Chemat Technology, Inc.<br>(51) <b>A61L 27/30</b> (11) 1 656 164 A1   | (71) Clea Technologies BV<br>(51) <b>C12P 41/00</b> (11) 1 656 456 A1  | (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM<br>(51) <b>B29C 45/14</b> (11) 1 657 045 A1<br>(51) <b>B65F 1/14</b> (11) 1 657 188 A1<br>(51) <b>C05F 17/02</b> (11) 1 657 229 A2  |
| (71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.<br>(51) <b>C11D 3/386</b> (11) 1 657 297 A1   | (71) Clinigene International Private Limited<br>(51) <b>A61K 31/5377</b> (11) 1 656 941 A1   | (73) Compin<br>(51) <b>B60N 2/24</b> (11) 1 377 481 B1  |
| (71) CHEMTURA CORPORATION<br>(51) <b>C07C 209/68</b> (11) 1 656 338 A2<br>(51) <b>C08K 3/00</b> (11) 1 656 418 A1                          | (71) Clion Ireland Holding Ltd.<br>(51) <b>B29C 43/10</b> (11) 1 656 243 A1  | (71) Concept et Forme Sprl<br>(51) <b>F24B 13/00</b> (11) 1 445 541 A3  |
| (73) Chen, Mike C.<br>(51) <b>A61B 17/88</b> (11) 1 389 964 B1   | (73) Clipsol<br>(51) <b>F24D 11/00</b> (11) 1 450 109 B1   | (73) Connolly, James Patrick<br>(51) <b>B65D 88/16</b> (11) 1 165 404 B1  |
| (71) Chengalva, Suresh, K.<br>(51) <b>H05K 7/20</b> (11) 1 656 819 A2  | (71) CML International S.p.A.<br>(51) <b>B21D 7/024</b> (11) 1 623 772 A3  | (73) Conor Medsystems, Inc.<br>(51) <b>A61M 29/00</b> (11) 1 222 941 B1   |
| (71) Cherry GmbH<br>(51) <b>H03K 17/96</b> (11) 1 657 819 A2   | (73) CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A.<br>(51) <b>A01J 25/11</b> (11) 1 175 826 B1  | (73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE<br>(51) <b>C12P 17/06</b> (11) 1 088 094 B1   |
| (73) Chevron U.S.A. Inc.<br>(51) <b>G01L 11/02</b> (11) 1 058 823 B1   | (71) CNH Belgium N.V.<br>(51) <b>B62D 55/30</b> (11) 1 361 143 A3  | (73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH<br>(51) <b>C12N 1/14</b> (11) 1 445 310 B1  |
| (73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.<br>(51) <b>A61M 15/00</b> (11) 1 386 630 B1  | (73) CNR Consiglio Nazionale Delle Ricerche<br>(51) <b>H01Q 9/30</b> (11) 1 356 545 B1   | (71;73) Construction Research & Technology GmbH<br>(51) <b>C08F 290/06</b> (11) 1 656 404 A1<br>(51) <b>C09D 175/04</b> (11) 1 656 428 A1<br>(51) <b>E21D 9/10</b> (11) 1 556 583 B1  |
| (71) Children's Hospital Medical Center<br>(51) <b>A61K 38/00</b> (11) 1 656 156 A2<br>(51) <b>C12N 15/62</b> (11) 1 656 451 A2            | (71) COEMAR S.p.A.<br>(51) <b>F21S 8/02</b> (11) 1 657 486 A1  | (71) Contender U.S., Inc.<br>(51) <b>B63H 9/10</b> (11) 1 656 293 A1  |
| (71) Chiron SRL<br>(51) <b>C12N 15/31</b> (11) 1 630 230 A3  | (71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG<br>(51) <b>B65F 1/00</b> (11) 1 657 187 A1   | (73) Conti Temic microelectronic GmbH<br>(51) <b>F16H 61/00</b> (11) 1 368 585 B1   |
| (73) Chirotech Technology Limited<br>(51) <b>C07D 211/60</b> (11) 1 355 882 B1   | (71) Cognis IP Management GmbH<br>(51) <b>A61K 31/20</b> (11) 1 656 934 A1<br>(51) <b>A61K 31/201</b> (11) 1 656 935 A1<br>(51) <b>C07C 69/704</b> (11) 1 656 337 A1<br>(51) <b>C08F 8/44</b> (11) 1 657 260 A1<br>(51) <b>C10M 105/36</b> (11) 1 656 437 A1<br>(51) <b>C11D 3/22</b> (11) 1 657 296 A1<br>(51) <b>C11D 3/50</b> (11) 1 657 298 A1<br>(51) <b>C11D 17/00</b> (11) 1 657 299 A1 | (71) Continental Aktiengesellschaft<br>(51) <b>B60G 17/015</b> (11) 1 656 267 A1  |
| (71) Choi, Kuen Ho<br>(51) <b>E02B 3/00</b> (11) 1 657 364 A2  | (71) Cognos Incorporated<br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 480 136 A3   | (71;73) Continental Teves AG & Co. oHG<br>(51) <b>B60C 23/04</b> (11) 1 656 264 A1<br>(51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 530 528 B1<br>(51) <b>B60T 17/06</b> (11) 1 657 133 A2   |
| (71) Choon Nang Electrical Appliance MFY. Ltd.<br>(51) <b>B24B 23/04</b> (11) 1 657 025 A1   | (73) Cold Pack System<br>(51) <b>B65D 81/05</b> (11) 1 129 014 B1  |   |
| (73) Chr. Mayr GmbH & Co. KG<br>(51) <b>H01H 13/18</b> (11) 1 445 784 B1   |  |   |
| (71) Christian Dalloz Sunoptics S.A.S<br>(51) <b>G02C 7/02</b> (11) 1 657 587 A1   |  |   |
| (71) Christie Digital Systems Inc.<br>(51) <b>G03B 21/16</b> (11) 1 656 586 A1   |  |   |
| (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA<br>(51) <b>A61K 38/16</b> (11) 1 197 221 B1<br>(51) <b>A61K 39/395</b> (11) 0 923 941 B1              |  |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| (73) <b>ContiTech Vibration Control GmbH</b><br>(51) <b>F16F 1/38</b> (11) 1 321 692 B1   | (73) <b>Cryovac, Inc.</b><br>(51) <b>C08L 77/00</b> (11) 1 029 896 B1   | (71) <b>Daio Paper Converting Co., Ltd.</b><br>(51) <b>A61F 13/494</b> (11) 1 656 917 A1   |
| (71) <b>Cook Ireland Ltd</b><br>(51) <b>A61B 17/22</b> (11) 1 656 072 A2  | (73) <b>CSA Michael Furtner</b><br>(51) <b>A63C 11/04</b> (11) 1 312 398 B1   | (71) <b>DAIO PAPER CORPORATION</b><br>(51) <b>A61F 13/494</b> (11) 1 656 917 A1  |
| (71) <b>Cook Urological Inc.</b><br>(51) <b>A61B 17/22</b> (11) 1 656 072 A2  | (73) <b>CSL LIMITED</b><br>(51) <b>C07K 14/025</b> (11) 0 796 273 B1  | (71) <b>Daiwa Pharmaceutical Co., Ltd</b><br>(51) <b>C12N 9/56</b> (11) 1 657 304 A1   |
| (73) <b>Cooper Cameron Corporation</b><br>(51) <b>E21B 7/12</b> (11) 0 952 301 B1   | (73) <b>CT PACK S.r.l.</b><br>(51) <b>A21C 9/08</b> (11) 1 273 235 B1   | (71) <b>Dakowski, Julian</b><br>(51) <b>B44F 1/06</b> (11) 1 656 262 A1  |
| (71) <b>Cooper Technology Services, LLC.</b><br>(51) <b>F16L 47/00</b> (11) 1 656 519 A1  | (71;73) <b>CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH</b><br>(51) <b>B60J 7/12</b> (11) 1 656 274 A1<br>(51) <b>B60J 7/14</b> (11) 1 198 363 B1  | (71) <b>Dalton, Brian E.</b><br>(51) <b>A61B 17/58</b> (11) 1 656 074 A2   |
| (71) <b>COPELAND CORPORATION</b><br>(51) <b>F04B 39/10</b> (11) 1 452 735 A3  | (73) <b>Cummins, Claire J.</b><br>(51) <b>B61B 13/12</b> (11) 1 308 363 B1  | (73) <b>Dambach-Werke GmbH</b><br>(51) <b>G09F 11/02</b> (11) 1 596 352 B1   |
| (71) <b>Cordis Corporation</b><br>(51) <b>A61M 29/00</b> (11) 1 656 965 A1<br>(51) <b>C22C 19/00</b> (11) 1 657 318 A1  | (73) <b>Curis, Inc.</b><br>(51) <b>C07K 14/47</b> (11) 1 135 411 B1   | (71) <b>DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.</b><br>(51) <b>C07K 14/47</b> (11) 1 657 252 A2   |
| (71) <b>Coreana Cosmetics Co., Ltd.</b><br>(51) <b>A61K 7/035</b> (11) 1 319 387 A3   | (71) <b>Curitel Communications, Inc.</b><br>(51) <b>H04Q 7/22</b> (11) 1 528 821 A3   | (73) <b>DANIELI &amp; C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.</b><br>(51) <b>C21C 5/52</b> (11) 1 521 852 B1   |
| (71) <b>CORGHI S.p.A.</b><br>(51) <b>G01D 11/30</b> (11) 1 657 530 A1   | (71) <b>Cytec Surface Specialties Austria GmbH</b><br>(51) <b>C08F 283/00</b> (11) 1 656 403 A1   | (71) <b>DANISCO A/S</b><br>(51) <b>A01N 63/02</b> (11) 1 656 026 A1<br>(51) <b>A23L 1/0524</b> (11) 1 656 036 A1   |
| (71) <b>Coris Bioconcept SPRL</b><br>(51) <b>G01N 33/558</b> (11) 1 657 550 A1  | (71) <b>CYTEC TECHNOLOGY CORP.</b><br>(51) <b>C09D 175/00</b> (11) 1 656 427 A1   | (73) <b>D'Annunzio, Franck</b><br>(51) <b>G06K 19/077</b> (11) 1 242 970 B1  |
| (73) <b>CORNEAL INDUSTRIE</b><br>(51) <b>A61F 2/16</b> (11) 1 320 338 B1  | (73) <b>Cytologix Corporation</b><br>(51) <b>G01N 1/31</b> (11) 1 398 613 B1  | (73) <b>Daramic, LLC</b><br>(51) <b>H01M 2/16</b> (11) 1 048 090 B1  |
| (73) <b>CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.</b><br>(51) <b>A61K 39/23</b> (11) 0 788 372 B1   | (71) <b>D&amp;M Holdings, Inc.</b><br>(51) <b>G11B 19/00</b> (11) 1 533 810 A3  | (73) <b>Data Action Co., Ltd.</b><br>(51) <b>G06F 7/48</b> (11) 1 307 813 B1   |
| (71) <b>Coronado Costa, Dionisio</b><br>(51) <b>B62J 1/08</b> (11) 1 657 148 A1   | (71) <b>DADE BEHRING INC.</b><br>(51) <b>G01N 21/00</b> (11) 1 656 548 A2   | (71) <b>DataLase Ltd</b><br>(51) <b>B41M 5/26</b> (11) 1 657 072 A2  |
| (71) <b>COSFIBEL</b><br>(51) <b>B65D 5/50</b> (11) 1 657 168 A1   | (71;73) <b>Daewoo Electronics Corporation</b><br>(51) <b>G01J 5/20</b> (11) 1 131 612 B1<br>(51) <b>G11B 7/0065</b> (11) 1 473 714 A3   | (73) <b>Datex-Ohmeda, Inc.</b><br>(51) <b>H05B 1/02</b> (11) 1 124 403 B1  |
| (73) <b>Council of Scientific and Industrial Research</b><br>(51) <b>C07C 46/04</b> (11) 1 373 180 B1   | (73) <b>Dai Nippon Toryo Co., Ltd.</b><br>(51) <b>C09D 5/16</b> (11) 1 458 821 B1   | (73) <b>DAV</b><br>(51) <b>H01H 25/04</b> (11) 1 424 710 B1  |
| (71;73) <b>COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH</b><br>(51) <b>C07D 493/22</b> (11) 1 567 530 B1<br>(51) <b>C07D 513/04</b> (11) 1 219 625 B1<br>(51) <b>C08F 120/00</b> (11) 1 656 399 A1<br>(51) <b>C12G 3/02</b> (11) 1 263 926 B1<br>(51) <b>C14C 1/04</b> (11) 1 656 459 A1<br>(51) <b>C14C 3/20</b> (11) 1 656 460 A1<br>(51) <b>H01C 7/04</b> (11) 1 597 738 B1 | (73) <b>DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.</b><br>(51) <b>C07B 57/00</b> (11) 0 978 498 B1  | (73) <b>Davey Bickford</b><br>(51) <b>F42B 3/195</b> (11) 1 327 850 B1   |
| (71) <b>Covion Organic Semiconductors GmbH</b><br>(51) <b>C08G 61/00</b> (11) 1 656 407 A2<br>(51) <b>C08G 61/00</b> (11) 1 656 408 A2<br>(51) <b>H01L 51/10</b> (11) 1 656 706 A1  | (71) <b>Daicos AG</b><br>(51) <b>B03B 9/06</b> (11) 1 656 995 A1  | (73) <b>Davis, Warren</b><br>(51) <b>A61C 17/08</b> (11) 1 063 938 B1  |
| (71) <b>CPI Plastics Group Limited</b><br>(51) <b>B65B 67/12</b> (11) 1 657 161 A2  | (71) <b>Daido Chemical Corporation</b><br>(51) <b>C08F 261/04</b> (11) 1 657 265 A1   | (71) <b>DB Netz AG</b><br>(51) <b>E01B 31/20</b> (11) 1 533 421 A3   |
| (71) <b>CRAVE BUSTERS, LLC.</b><br>(51) <b>A61K 36/18</b> (11) 1 656 153 A2   | (73) <b>Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd.</b><br>(51) <b>C07D 239/96</b> (11) 1 114 035 B1  | (71) <b>DBK David + Baader GmbH</b><br>(51) <b>H05B 3/28</b> (11) 1 657 963 A1   |
| (71) <b>Cray Inc.</b><br>(51) <b>G06F 9/46</b> (11) 1 656 614 A2  | (73) <b>DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED</b><br>(51) <b>C07C 19/08</b> (11) 0 687 660 B2  | (73) <b>DBT GmbH</b><br>(51) <b>F16G 13/12</b> (11) 1 495 239 B1   |
| (71) <b>Greganna Technologies Limited</b><br>(51) <b>A61M 25/00</b> (11) 1 656 963 A1   | (71;73) <b>DAIKIN INDUSTRIES, LTD.</b><br>(51) <b>B08B 3/04</b> (11) 1 657 002 A2<br>(51) <b>C08F 16/12</b> (11) 1 167 397 B1<br>(51) <b>F04C 18/32</b> (11) 1 657 444 A1<br>(51) <b>F24F 11/02</b> (11) 1 335 167 B1<br>(51) <b>F25B 7/00</b> (11) 1 059 494 B1  | (71) <b>DCN</b><br>(51) <b>H01M 8/04</b> (11) 1 657 770 A2   |
| (73) <b>CREUAT S.L.</b><br>(51) <b>B60G 21/06</b> (11) 1 426 212 B1   | (71) <b>DaimlerChrysler AG</b><br>(51) <b>B21D 22/02</b> (11) 1 492 635 B1<br>(51) <b>B60J 10/06</b> (11) 1 279 542 B1<br>(51) <b>B60R 1/12</b> (11) 1 547 868 B1<br>(51) <b>B60R 21/01</b> (11) 1 656 282 A1<br>(51) <b>B60R 21/20</b> (11) 1 538 034 B1<br>(51) <b>B62D 1/18</b> (11) 1 558 479 B1<br>(51) <b>E05B 65/12</b> (11) 1 538 288 B1<br>(51) <b>G07B 15/00</b> (11) 1 385 126 B1<br>(51) <b>G08G 1/0962</b> (11) 1 656 652 A1<br>(51) <b>H01H 13/48</b> (11) 1 656 685 A1 | (71) <b>DCT Dry Control Technologies GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>F26B 3/347</b> (11) 1 327 844 A3   |
| (71) <b>Cross Hüller GmbH</b><br>(51) <b>B23Q 7/14</b> (11) 1 657 021 A1  | (73) <b>DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.</b><br>(51) <b>C08G 18/20</b> (11) 1 403 299 B1<br>(51) <b>G03G 9/087</b> (11) 1 205 812 B1   | (71) <b>DE NORA ELETTRODI S.P.A.</b><br>(51) <b>C25B 11/04</b> (11) 1 656 471 A1   |
| (71) <b>CROWN EQUIPMENT CORPORATION</b><br>(51) <b>B66F 9/06</b> (11) 1 657 212 A2  |   | (71;73) <b>DECKEL MAHO Pfronten GmbH</b><br>(51) <b>B23Q 1/28</b> (11) 1 452 266 A3<br>(51) <b>B23Q 1/54</b> (11) 1 415 758 B1   |
| (71) <b>Crown Packaging Technology, Inc</b><br>(51) <b>B65D 51/16</b> (11) 1 657 177 A1   |   | (71) <b>Deere &amp; Company</b><br>(51) <b>A01F 12/40</b> (11) 1 656 827 A1  |
|   |   | (73) <b>DEERE &amp; COMPANY</b><br>(51) <b>A01D 34/73</b> (11) 1 415 525 B1<br>(51) <b>A01D 75/20</b> (11) 1 400 162 B1<br>(51) <b>A01F 12/40</b> (11) 1 491 084 B1<br>(51) <b>F16C 1/08</b> (11) 1 388 678 B1 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| (73) <b>Defense Research &amp; Development Organisation</b> | (73) <b>DePuy Spine, Inc.</b>                                       | (73) <b>DOW CORNING S.A.</b>                            |
| (51) <b>A62D 3/00</b> (11) 1 594 577 B1                     | (51) <b>A61L 27/50</b> (11) 1 346 736 B1                            | (51) <b>C11D 3/20</b> (11) 1 118 655 B1                 |
| (71;73) <b>Degussa AG</b>                                   | (73) <b>DET International Holding Limited</b>                       | (71) <b>DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.</b>                |
| (51) <b>A23L 1/22</b> (11) 1 656 038 A1                     | (51) <b>H02M 3/335</b> (11) 1 495 531 B1                            | (51) <b>C08J 5/12</b> (11) 1 656 413 A1                 |
| (51) <b>C01B 15/023</b> (11) 1 073 607 B1                   | (71) <b>DeTeWe Systems GmbH</b>                                     | (51) <b>C08J 5/12</b> (11) 1 656 414 A1                 |
| (51) <b>C01B 33/18</b> (11) 1 656 324 A1                    | (51) <b>H04M 11/06</b> (11) 1 571 818 A3                            | (71) <b>Dowa Mining Co., Ltd.</b>                       |
| (51) <b>C03C 23/00</b> (11) 1 184 350 B1                    | (71) <b>Deutsche Post AG</b>  | (51) <b>C04B 41/88</b> (11) 1 518 847 A3                |
| (51) <b>C07C 319/08</b> (11) 1 656 343 A1                   | (51) <b>B07C 3/00</b> (11) 1 656 217 A1                             | (71) <b>Dr. Gergely &amp; Co.</b>                       |
| (51) <b>C08G 18/10</b> (11) 1 245 601 B1                    | (51) <b>B07C 3/08</b> (11) 1 656 218 A1                             | (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 656 113 A2                 |
| (51) <b>C12N 9/02</b> (11) 1 106 684 B1                     | (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 657 668 A1                            | (71) <b>Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft</b> |
| (71) <b>Delavan Inc.</b>                                    | (71) <b>DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH</b>                            | (51) <b>F01L 1/46</b> (11) 1 656 496 A1                 |
| (51) <b>F23C 5/02</b> (11) 1 584 867 A3                     | (51) <b>H02M 3/335</b> (11) 1 656 730 A1                            | (73) <b>Dr. Johannes Heidenhain GmbH</b>                |
| (71) <b>Delaware Capital Formation, Inc.</b>                | (71;73) <b>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.</b>       | (51) <b>G01D 5/347</b> (11) 1 004 855 B1                |
| (51) <b>B65B 5/02</b> (11) 1 656 297 A1                     | (51) <b>C04B 35/565</b> (11) 1 657 227 A1                           | (73) <b>Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft</b> |
| (71) <b>Delfin Produktion A/S</b>                           | (51) <b>G01S 17/88</b> (11) 1 544 639 A3                            | (51) <b>B65G 63/02</b> (11) 1 522 510 B1                |
| (51) <b>G09F 19/18</b> (11) 1 656 657 A1                    | (51) <b>G06T 7/20</b> (11) 0 984 413 B1                             | (73) <b>Draka Comteq B.V.</b>                           |
| (71) <b>Dell'Amico, Alfredo</b>                             | (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 648 130 A3                            | (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 1 160 607 B1                 |
| (51) <b>B62B 15/00</b> (11) 1 657 135 A2                    | (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 648 131 A3                            | (73) <b>Draka Fibre Technology B.V.</b>                 |
| (71;73) <b>Delphi Technologies, Inc.</b>                    | (71;73) <b>Dewert Antriebs- und Systemtechnik GmbH &amp; Co. KG</b> | (51) <b>C03B 37/018</b> (11) 1 392 612 B1               |
| (51) <b>B60G 17/044</b> (11) 1 249 357 A3                   | (51) <b>A47C 20/04</b> (11) 1 233 690 B1                            | (71) <b>DRISCOLL, David F.</b>                          |
| (51) <b>B60R 16/02</b> (11) 1 657 116 A1                    | (51) <b>H01H 47/00</b> (11) 1 341 201 A3                            | (51) <b>G01N 33/00</b> (11) 1 656 552 A1                |
| (51) <b>B60R 21/015</b> (11) 1 657 119 A2                   | (71) <b>DexCom, Inc.</b>  | (73) <b>Driver, Richard D.</b>                          |
| (51) <b>B60R 22/00</b> (11) 1 656 284 A1                    | (51) <b>A61L 27/44</b> (11) 1 656 958 A1                            | (51) <b>G01N 21/47</b> (11) 0 815 434 B1                |
| (51) <b>B60T 7/10</b> (11) 1 439 102 B1                     | (71) <b>Dialog Semiconductor GmbH</b>                               | (71) <b>Drivertee GmbH</b>                              |
| (51) <b>F02D 41/30</b> (11) 1 227 235 B1                    | (51) <b>H01L 27/146</b> (11) 1 469 522 A3                           | (51) <b>A63B 57/00</b> (11) 1 656 187 A1                |
| (51) <b>G01D 5/165</b> (11) 1 347 270 A3                    | (51) <b>H03F 3/217</b> (11) 1 657 815 A1                            | (71) <b>Drug Delivery Solutions Limited</b>             |
| (51) <b>G01D 5/165</b> (11) 1 351 038 A3                    | (51) <b>H03M 1/66</b> (11) 1 657 823 A1                             | (51) <b>A61K 9/70</b> (11) 1 656 121 A1                 |
| (51) <b>G01L 3/10</b> (11) 0 895 074 B1                     | (51) <b>H04N 5/262</b> (11) 1 657 915 A1                            | (71;73) <b>DSM IP Assets B.V.</b>                       |
| (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 0 927 925 A3                    | (71) <b>Dickson, Dudley Franklyn</b>                                | (51) <b>C07C 67/38</b> (11) 1 656 336 A1                |
| (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 1 657 664 A2                     | (51) <b>E04H 3/28</b> (11) 1 656 486 A1                             | (51) <b>C07C 251/24</b> (11) 1 565 427 B1               |
| (51) <b>H01L 21/56</b> (11) 1 657 742 A1                    | (71) <b>Didrick, Daniel</b>   | (51) <b>C08F 4/64</b> (11) 1 656 395 A1                 |
| (51) <b>H01L 23/433</b> (11) 1 345 268 A3                   | (51) <b>A61F 2/54</b> (11) 1 656 084 A1                             | (51) <b>C08J 3/20</b> (11) 1 656 412 A1                 |
| (51) <b>H01Q 1/12</b> (11) 1 657 778 A1                     | (71) <b>Diehl AKO Stiftung &amp; Co. KG</b>                         | (51) <b>C09D 175/16</b> (11) 1 656 430 A2               |
| (51) <b>H01Q 9/04</b> (11) 1 657 784 A2                     | (51) <b>D06F 35/00</b> (11) 1 467 012 A3                            | (51) <b>C12P 21/02</b> (11) 0 911 416 B1                |
| (51) <b>H01Q 21/24</b> (11) 1 657 788 A1                    | (51) <b>D06F 39/00</b> (11) 1 447 469 A3                            | (51) <b>C12Q 1/18</b> (11) 1 216 307 B1                 |
| (51) <b>H05K 7/20</b> (11) 1 656 819 A2                     | (71;73) <b>Diehl BGT Defence GmbH &amp; Co. KG</b>                  | (71) <b>Ducarme SA</b>                                  |
| (71) <b>DELPHI TECHNOLOGIES, INC.</b>                       | (51) <b>G01S 17/89</b> (11) 1 657 570 A2                            | (51) <b>B60P 3/22</b> (11) 1 657 109 A1                 |
| (51) <b>H01Q 19/10</b> (11) 1 657 787 A1                    | (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 1 586 195 B1                            | (71) <b>Duchesnay Inc.</b>                              |
| (73) <b>Dema S.R.L.</b>                                     | (71) <b>Diestelhorst, Michael, Prof. Dr. med.</b>                   | (51) <b>A61K 33/34</b> (11) 1 656 148 A1                |
| (51) <b>B62M 3/04</b> (11) 1 132 285 B1                     | (51) <b>A61J 7/04</b> (11) 1 656 923 A1                             | (51) <b>B65D 75/36</b> (11) 1 656 307 A1                |
| (71) <b>Demag Cranes &amp; Components GmbH</b>              | (71) <b>Dimension One Spas</b>                                      | (71) <b>Duo Yeu Metal Co., Ltd.</b>                     |
| (51) <b>B66D 3/26</b> (11) 1 505 032 A3                     | (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 1 657 798 A1                             | (51) <b>B65D 77/04</b> (11) 1 657 179 A1                |
| (71) <b>DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b>             | (71) <b>Diolen Industrial Fibres B.V.</b>                           | (71) <b>DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.</b>                |
| (51) <b>C04B 28/02</b> (11) 1 657 226 A1                    | (51) <b>D02J 1/08</b> (11) 1 657 330 A1                             | (51) <b>C08L 23/08</b> (11) 1 656 421 A1                |
| (71) <b>Denny Bros Ltd.</b>                                 | (73) <b>Disetronic Licensing AG</b>                                 | (71) <b>DuPont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd.</b> |
| (51) <b>G09F 3/10</b> (11) 1 656 654 A2                     | (51) <b>A61M 5/158</b> (11) 1 539 276 B1                            | (51) <b>H01B 1/24</b> (11) 1 274 100 A3                 |
| (73) <b>DENNY BROS. PRINTING LIMITED</b>                    | (71) <b>DL RADIATORS S.p.A.</b>                                     | (71) <b>Durisotti, Ignazio</b>                          |
| (51) <b>G09F 3/02</b> (11) 1 225 553 B1                     | (51) <b>F24D 13/04</b> (11) 1 657 498 A1                            | (51) <b>B62B 15/00</b> (11) 1 657 135 A2                |
| (71;73) <b>DENSO CORPORATION</b>                            | (71) <b>Dodd, Caroline Marie</b>                                    | (71) <b>Dürr Systems GmbH</b>                           |
| (51) <b>B60Q 1/115</b> (11) 1 380 468 B1                    | (51) <b>A45C 11/04</b> (11) 1 656 047 A1                            | (51) <b>B05B 12/14</b> (11) 1 369 183 A3                |
| (51) <b>F02M 59/36</b> (11) 1 657 431 A1                    | (73) <b>DOM Sicherheitstechnik GmbH &amp; Co KG</b>                 | (51) <b>B62D 65/00</b> (11) 1 657 144 A1                |
| (51) <b>F02M 59/44</b> (11) 1 277 950 B1                    | (51) <b>E05B 35/00</b> (11) 1 336 022 B1                            | (51) <b>F16L 55/46</b> (11) 1 439 344 A3                |
| (51) <b>F04B 1/04</b> (11) 1 657 438 A1                     | (71) <b>DON &amp; LOW LIMITED</b>                                   | (71) <b>Dyax Corp.</b>                                  |
| (51) <b>H02K 1/18</b> (11) 0 949 742 B1                     | (51) <b>D04H 3/02</b> (11) 1 657 334 A1                             | (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 1 656 392 A2                |
| (51) <b>H02K 7/11</b> (11) 1 657 803 A1                     | (71) <b>DORMA GMBH &amp; CO. KG</b>                                 | (73) <b>DYMO</b>  |
| (51) <b>H02M 1/12</b> (11) 1 657 806 A2                     | (51) <b>E06B 3/54</b> (11) 1 657 395 A2                             | (51) <b>B41J 3/407</b> (11) 1 176 026 B1                |
| (51) <b>H02P 6/00</b> (11) 1 037 370 B1                     | (71;73) <b>DOW CORNING CORPORATION</b>                              | (73) <b>Dynamet Holdings Inc.</b>                       |
| (71) <b>Deppert, Kurt</b>                                   | (51) <b>B65B 1/24</b> (11) 1 512 629 A3                             | (51) <b>B62J 1/08</b> (11) 1 487 689 B1                 |
| (51) <b>G07G 1/00</b> (11) 1 657 688 A1                     | (51) <b>C11D 3/20</b> (11) 1 118 655 B1                             | (73) <b>Dynamex Corporation</b>                         |
| (71) <b>Depuy Mitek, Inc.</b>                               |   | (51) <b>B65H 19/18</b> (11) 1 199 270 B1                |
| (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 1 656 894 A1                    |   |   |
| (71) <b>DePuy Products, Inc.</b>                            |   |   |
| (51) <b>A61B 17/74</b> (11) 1 656 899 A1                    |   |   |
| (51) <b>A61L 27/56</b> (11) 1 656 959 A2                    |   |   |



|  |   |   |
|--|---|---|
| (73) <b>Dynavax Technologies Corporation</b><br>(51) <b>A61K 39/395</b> (11) 1 113 818 B1  | (73) <b>ebm-papst St. Georgen GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>F04D 25/06</b> (11) 1 314 894 B1   | (71) <b>Eltex-Elektrostatik GmbH</b><br>(51) <b>F26B 21/14</b> (11) 1 441 192 A3  |
| (73) <b>DyStar Textilfarben GmbH &amp; Co. Deutschland KG</b><br>(51) <b>D06P 5/00</b> (11) 1 111 124 B1   | (71) <b>ECD Systems, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 637 959 A3  | (71) <b>Emballages S P</b><br>(51) <b>A61G 17/04</b> (11) 1 618 863 A3  |
| (71) <b>E Ink Corporation</b><br>(51) <b>G09G 3/34</b> (11) 1 656 658 A2   | (71) <b>ECI TELECOM LTD.</b><br>(51) <b>H04J 14/02</b> (11) 1 453 234 A3  | (71) <b>EMH Elektrizitätszähler GmbH &amp; Co KG</b><br>(51) <b>G01R 11/04</b> (11) 1 657 554 A1                            |
| (73) <b>E. I. du Pont de Nemours and Company</b><br>(51) <b>B05B 5/04</b> (11) 1 473 088 B1  | (71) <b>ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN</b><br>(51) <b>G01B 9/02</b> (11) 1 656 536 A2<br>(51) <b>G01R 31/308</b> (11) 1 656 566 A1  | (73) <b>Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH</b><br>(51) <b>F01N 3/28</b> (11) 1 368 558 B1                     |
| (73) <b>E.C.H. Will GmbH</b><br>(51) <b>B65H 29/18</b> (11) 1 447 362 B1   | (71) <b>Edlund, Krister</b><br>(51) <b>E04C 3/09</b> (11) 1 657 376 A1  | (73) <b>EML LIMITED</b><br>(51) <b>A47F 7/14</b> (11) 1 062 896 B1  |
| (73) <b>E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH</b><br>(51) <b>E04F 15/04</b> (11) 1 476 615 B1   | (71) <b>Eguchi, Shinto</b><br>(51) <b>G06K 9/62</b> (11) 1 455 300 A3   | (71) <b>Empirix Inc.</b><br>(51) <b>G06F 9/40</b> (11) 1 657 634 A2<br>(51) <b>H04M 3/36</b> (11) 1 657 899 A1              |
| (71) <b>E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH</b><br>(51) <b>H01R 25/00</b> (11) 1 467 445 A3<br>(51) <b>H05B 3/74</b> (11) 1 492 385 A3   | (73) <b>EIFFAGE TP</b><br>(51) <b>C04B 28/04</b> (11) 0 934 915 B1  | (71) <b>Emprediver S.L.</b><br>(51) <b>A61K 8/02</b> (11) 1 656 925 A1  |
| (71) <b>E.I. du Pont de Nemours and Company</b><br>(51) <b>C08G 18/28</b> (11) 1 657 266 A1<br>(51) <b>G03F 7/18</b> (11) 1 657 593 A2   | (73) <b>EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>C12N 15/12</b> (11) 1 048 727 B1   | (73) <b>Encelle, Inc.</b><br>(51) <b>A61L 15/32</b> (11) 1 094 849 B1   |
| (73) <b>E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY</b><br>(51) <b>C07D 307/46</b> (11) 1 427 715 B1<br>(51) <b>C08G 65/34</b> (11) 1 246 861 B1<br>(51) <b>C08K 5/20</b> (11) 0 929 602 B1<br>(51) <b>G06T 15/50</b> (11) 1 253 554 B1                                | (71;73) <b>Eisai Co., Ltd.</b><br>(51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 656 094 A2<br>(51) <b>C12N 15/12</b> (11) 0 831 148 B1   | (71) <b>Energetics Technologies, L.L.C.</b><br>(51) <b>G21C 7/00</b> (11) 1 656 678 A2                                      |
| (71) <b>E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY</b><br>(51) <b>C08J 7/00</b> (11) 1 656 416 A1<br>(51) <b>C09D 5/18</b> (11) 1 656 426 A1<br>(51) <b>D01D 5/18</b> (11) 1 656 474 A1  | (73) <b>Eisenmann France SARL</b><br>(51) <b>B05B 12/14</b> (11) 1 351 776 B1   | (71;73) <b>ENGELHARD CORPORATION</b><br>(51) <b>A61K 8/00</b> (11) 1 253 903 B1<br>(51) <b>B32B 27/20</b> (11) 1 656 252 A1 |
| (71) <b>E.On Engineering GmbH</b><br>(51) <b>C02F 1/52</b> (11) 1 656 327 A1   | (71) <b>EISENMANN Lacktechnik GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>B05B 12/14</b> (11) 1 375 012 A3   | (71) <b>ENHAN TECHNOLOGY HOLDINGS INTERNATIONAL CO., LTD.</b><br>(51) <b>A61K 36/074</b> (11) 1 656 151 A1                  |
| (71) <b>E.ON Kraftwerke GmbH</b><br>(51) <b>C02F 1/52</b> (11) 1 656 327 A1  | (71) <b>ELDIM SA</b><br>(51) <b>G02B 21/24</b> (11) 1 657 580 A1  | (73) <b>Enterprise Ireland (trading as BioResearch Ireland)</b><br>(51) <b>C12N 1/20</b> (11) 1 141 235 B1                  |
| (71) <b>E+E Elektronik Ges. MbH</b><br>(51) <b>G01N 27/22</b> (11) 1 574 847 A3  | (71) <b>Electricité de France</b><br>(51) <b>G01N 3/00</b> (11) 1 656 546 A1  | (71) <b>Environment Park S.P.A. Parco Scientifico Tecnologico Per l'Ambiente</b><br>(51) <b>H01M 8/18</b> (11) 1 657 774 A1 |
| (73) <b>EADS Astrium GmbH</b><br>(51) <b>B64G 1/22</b> (11) 1 386 838 B1   | (71) <b>Electrodomesticos Taurus S.L.</b><br>(51) <b>A47J 43/07</b> (11) 1 656 867 A1   | (71) <b>Envitec-Wismar GmbH</b><br>(51) <b>G01N 33/94</b> (11) 1 657 551 A1   |
| (71;73) <b>EADS Deutschland GmbH</b><br>(51) <b>G01S 13/20</b> (11) 1 657 565 A1<br>(51) <b>G08G 5/06</b> (11) 1 595 237 B1<br>(51) <b>H01Q 17/00</b> (11) 0 822 610 B1  | (71;73) <b>Electrolux Home Products Corporation N.V.</b><br>(51) <b>A21B 3/15</b> (11) 1 656 833 A1<br>(51) <b>A47J 37/06</b> (11) 1 656 865 A1<br>(51) <b>A47L 15/42</b> (11) 1 321 091 B1<br>(51) <b>D06F 35/00</b> (11) 1 657 344 A1<br>(51) <b>F24C 15/32</b> (11) 1 657 495 A2 | (73) <b>EOS GmbH Electro Optical Systems</b><br>(51) <b>B29C 67/00</b> (11) 0 734 842 B2                                    |
| (73) <b>EADS Space Transportation GmbH</b><br>(51) <b>F02K 9/97</b> (11) 1 460 258 B1<br>(51) <b>F02K 9/97</b> (11) 1 460 259 B1   | (73) <b>ELECTRONIC SYSTEMS S.P.A.</b><br>(51) <b>G01B 7/312</b> (11) 1 211 477 B1   | (71;73) <b>EPENDORF AG</b><br>(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 1 657 312 A1<br>(51) <b>F16P 3/08</b> (11) 1 136 745 B1            |
| (73) <b>EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.</b><br>(51) <b>F16J 15/34</b> (11) 1 316 747 B1   | (71) <b>Elfa International AB</b><br>(51) <b>A47B 96/02</b> (11) 1 656 049 A1   | (71) <b>Erhard, Rudolf</b><br>(51) <b>B29C 41/04</b> (11) 1 657 042 A1  |
| (71) <b>Earth Chemical Co., Ltd.</b><br>(51) <b>A01N 53/08</b> (11) 1 656 832 A1   | (71;73) <b>ELI LILLY AND COMPANY</b><br>(51) <b>A61K 8/49</b> (11) 0 968 706 B1<br>(51) <b>A61M 5/315</b> (11) 1 656 170 A1<br>(51) <b>C07D 223/16</b> (11) 1 656 352 A1<br>(51) <b>C07D 295/12</b> (11) 1 140 881 B1   | (71) <b>Erich Wintermantel</b><br>(51) <b>E04C 2/36</b> (11) 1 600 575 A3   |
| (71;73) <b>EASTMAN CHEMICAL COMPANY</b><br>(51) <b>C08J 5/12</b> (11) 1 656 415 A2<br>(51) <b>C09D 151/06</b> (11) 1 098 942 B1  | (73) <b>Elisha Holding LLC</b><br>(51) <b>C25D 9/04</b> (11) 0 958 410 B1   | (71) <b>ERICH WULF UND SOHN GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>B66B 23/02</b> (11) 1 489 035 A3                               |
| (71;73) <b>EASTMAN KODAK COMPANY</b><br>(51) <b>B41J 2/165</b> (11) 1 088 665 B1<br>(51) <b>B65H 29/40</b> (11) 1 656 316 A1<br>(51) <b>H04N 1/00</b> (11) 1 377 009 A3<br>(51) <b>H04N 5/253</b> (11) 1 162 832 A3<br>(51) <b>H04N 9/04</b> (11) 1 656 799 A2 | (73) <b>Elkem AS</b><br>(51) <b>H05B 7/09</b> (11) 1 074 172 B1   | (71) <b>Eriksson, Kerttu</b><br>(51) <b>F26B 3/30</b> (11) 1 656 529 A1   |
| (71) <b>Eaton Corporation</b><br>(51) <b>F16D 25/06</b> (11) 1 647 732 A3<br>(51) <b>F16H 48/20</b> (11) 1 621 388 A3  | (71) <b>Elleair Paper Tech. Co., Ltd.</b><br>(51) <b>A61F 13/494</b> (11) 1 656 917 A1  | (73) <b>Eriksson, Lars</b><br>(51) <b>F16B 2/18</b> (11) 1 556 621 B1   |
| (71) <b>EBARA CORPORATION</b><br>(51) <b>C25D 3/38</b> (11) 1 167 583 A3   | (71) <b>Ellim Corporation Limited</b><br>(51) <b>A43B 5/04</b> (11) 1 627 576 A3  | (71) <b>Erriu, Fernando</b><br>(51) <b>F04B 35/00</b> (11) 1 656 500 A1   |
|  | (73) <b>Elliott Manufacturing Co. LLC</b><br>(51) <b>F16C 1/08</b> (11) 1 388 678 B1  | (71) <b>Erwin Müller GmbH</b><br>(51) <b>F24F 12/00</b> (11) 1 426 706 A3   |
|  | (73) <b>Ellipse Pharmaceuticals</b><br>(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 1 368 002 B1  | (73) <b>Esaote S.p.A.</b><br>(51) <b>A61B 5/055</b> (11) 0 995 397 B1   |
|  | (71) <b>Elsam A/S</b><br>(51) <b>F01K 13/00</b> (11) 1 657 409 A1   | (71) <b>Escaleras Escalibur S.L.</b><br>(51) <b>E06C 7/42</b> (11) 1 657 399 A2   |
|  |   | (71) <b>Esposito, Luigi</b><br>(51) <b>B65D 5/42</b> (11) 1 657 165 A1  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| (71) <b>ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)</b>                       | (71;73) <b>F.HOFFMANN-LA ROCHE AG</b>             | (71) <b>Fico Mirrors, S.A.</b>  |
| (51) <b>B29D 11/00</b> (11) 1 656 248 A1   | (51) <b>A61B 10/00</b> (11) 1 656 886 A1          | (51) <b>F16C 11/06</b> (11) 1 657 456 A1                                      |
| (71) <b>Etablissements Michel Quesdeville</b>  | (51) <b>C07D 211/72</b> (11) 1 656 350 A2         | (51) <b>G01S 13/66</b> (11) 1 657 568 A1                                      |
| (51) <b>E05B 1/00</b> (11) 1 657 380 A1  | (51) <b>C07D 239/94</b> (11) 1 656 354 A1         | (71) <b>Fiori, Maurizio</b>   |
| (73) <b>ETERNIT AG</b>   | (51) <b>G01N 1/00</b> (11) 1 347 282 B1           | (51) <b>B67D 3/00</b> (11) 1 656 320 A2                                       |
| (51) <b>E04F 13/08</b> (11) 1 391 569 B1   | (71) <b>Fa. SÖZ</b>                               | (71) <b>Firepoint GmbH &amp; Co. KG</b>                                       |
| (71;73) <b>ETHICON ENDO-SURGERY, INC.</b>  | (51) <b>A63B 23/02</b> (11) 1 656 972 A1          | (51) <b>B27L 7/00</b> (11) 1 657 037 A1                                       |
| (51) <b>A61B 17/11</b> (11) 0 938 870 B1   | (71) <b>FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A.</b> | (71) <b>Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH</b>                               |
| (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 1 656 895 A1   | (51) <b>F41A 17/38</b> (11) 1 657 516 A1          | (51) <b>B66B 23/22</b> (11) 1 657 209 A1                                      |
| (51) <b>A61B 18/14</b> (11) 1 656 900 A2   | (51) <b>F41A 19/15</b> (11) 1 657 517 A1          | (71) <b>FIRMENICH SA</b>  |
| (73) <b>ETHICON, INC.</b>  | (51) <b>F41C 23/06</b> (11) 1 657 518 A1          | (51) <b>C11D 3/50</b> (11) 1 656 440 A1                                       |
| (51) <b>A61B 17/064</b> (11) 1 236 438 B1  | (51) <b>F41C 23/10</b> (11) 1 657 519 A1          | (73) <b>FISCHER &amp; KRECKE GMBH &amp; CO.</b>                               |
| (51) <b>A61F 2/08</b> (11) 1 033 115 B1  | (71) <b>FAG Kugelfischer AG &amp; Co. OHG</b>     | (51) <b>B41F 13/18</b> (11) 1 493 566 B1                                      |
| (71) <b>ETHYL CORPORATION</b>  | (51) <b>F16C 19/49</b> (11) 1 656 507 A2          | (73) <b>fischerwerke Artur Fischer GmbH &amp; Co. KG</b>                      |
| (51) <b>C10L 1/30</b> (11) 1 657 291 A1  | (71) <b>Falavegna, Avito</b>                      | (51) <b>E04B 1/76</b> (11) 1 217 137 B1                                       |
| (73) <b>EUKARION, INC.</b>   | (51) <b>B01D 19/00</b> (11) 1 656 978 A1          | (71) <b>Fisher &amp; Paykel Healthcare Limited</b>                            |
| (51) <b>C07F 13/00</b> (11) 1 349 864 B1   | (71) <b>Falavegna, Valter</b>                     | (51) <b>A61M 16/16</b> (11) 1 656 173 A1                                      |
| (73) <b>EUREA VERPACKUNGS GMBH &amp; CO. KG.</b>                                       | (51) <b>B01D 19/00</b> (11) 1 656 978 A1          | (73) <b>Flash Networks Ltd</b>  |
| (51) <b>D03D 15/00</b> (11) 0 943 710 B1   | (71) <b>Falmer Investments Limited</b>            | (51) <b>H04L 12/26</b> (11) 1 346 519 B1                                      |
| (73) <b>European Organization for Nuclear Research</b>                                 | (51) <b>D06B 3/28</b> (11) 1 657 339 A1           | (73) <b>Fleissner GmbH</b>  |
| (51) <b>G21G 1/06</b> (11) 0 990 238 B1  | (71;73) <b>FANUC LTD</b>                          | (51) <b>D21F 5/18</b> (11) 1 368 534 B1                                       |
| (73) <b>Eurovia Beton GmbH NL Teco Schallschutz</b>                                    | (51) <b>B23H 7/04</b> (11) 1 657 016 A2           | (71) <b>Flexo-Vertriebs-GmbH</b>  |
| (51) <b>E01F 8/00</b> (11) 1 536 066 B1  | (51) <b>B23Q 11/00</b> (11) 1 657 022 A1          | (51) <b>E04F 11/18</b> (11) 1 522 652 A3                                      |
| (73) <b>Evac International Oy</b>  | (51) <b>B25J 9/16</b> (11) 1 250 986 A3           | (71) <b>Flinders Technologies PTY. Ltd.</b>                                   |
| (51) <b>E03F 1/00</b> (11) 1 035 261 B1  | (51) <b>G01D 5/347</b> (11) 0 947 807 B1          | (51) <b>C12N 1/20</b> (11) 1 656 445 A1                                       |
| (71;73) <b>EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.</b>  | (51) <b>G01N 17/00</b> (11) 1 657 540 A1          | (71) <b>Flooring Industries Ltd.</b>  |
| (51) <b>A61K 8/18</b> (11) 1 656 101 A2  | (51) <b>G05B 19/05</b> (11) 1 505 462 A3          | (51) <b>E04F 15/02</b> (11) 1 640 530 A3                                      |
| (51) <b>B26B 21/44</b> (11) 1 657 032 A2   | (51) <b>H02P 6/20</b> (11) 1 443 637 A3           | (73) <b>FLORIDA STATE UNIVERSITY</b>  |
| (51) <b>H01M 2/36</b> (11) 1 396 037 B1  | (71) <b>Farm Frites Nederland B.V.</b>            | (51) <b>C07D 305/14</b> (11) 1 170 293 B1                                     |
| (73) <b>Evotec AG</b>  | (51) <b>B65D 81/34</b> (11) 1 657 182 A1          | (71) <b>FMC CORPORATION</b>   |
| (51) <b>B01L 3/00</b> (11) 1 594 613 B1  | (71) <b>Fastenetix, L.L.C.</b>                    | (51) <b>H01M 4/40</b> (11) 1 656 708 A2                                       |
| (73) <b>Exogen, Inc.</b>   | (51) <b>A61B 17/80</b> (11) 1 637 085 A3          | (71) <b>Foldenauer, Willi, Dr.</b>  |
| (51) <b>A61N 7/00</b> (11) 1 419 802 B1  | (71) <b>Fastner, Franz</b>                        | (51) <b>A01K 5/01</b> (11) 1 656 015 A2                                       |
| (71) <b>Exonhit Therapeutics SA</b>  | (51) <b>B29C 41/04</b> (11) 1 657 042 A1          | (73) <b>FONDIS</b>  |
| (51) <b>A61K 31/00</b> (11) 1 656 931 A1   | (71) <b>FATIA INDUSTRIAL COMPANY LIMITED</b>      | (51) <b>F24B 1/189</b> (11) 1 396 682 B1                                      |
| (71) <b>EXORI - Import - Export Gesellschaft mit beschränkter Haftung &amp; Co. KG</b> | (51) <b>A47J 31/06</b> (11) 1 656 861 A1          | (71) <b>Food Systems Design-Asia Co. Ltd.</b>                                 |
| (51) <b>B29C 45/00</b> (11) 1 114 710 A3   | (73) <b>Fatigue Technology, Inc.</b>              | (51) <b>A21B 5/00</b> (11) 1 656 834 A2                                       |
| (71;73) <b>ExxonMobil Chemical Patents Inc.</b>  | (51) <b>F16B 37/04</b> (11) 1 032 769 B1          | (71) <b>Ford Global Technologies, Inc.</b>                                    |
| (51) <b>C08L 23/16</b> (11) 0 963 408 B1   | (73) <b>Faurecia Innenraum Systeme GmbH</b>       | (51) <b>F01N 3/18</b> (11) 1 306 531 A3                                       |
| (51) <b>C10G 3/00</b> (11) 1 656 435 A1  | (51) <b>B60R 21/20</b> (11) 1 360 094 B1          | (71) <b>Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company</b> |
| (73) <b>ExxonMobil Research and Engineering Company</b>                                | (71;73) <b>FCI</b>                                | (51) <b>B01D 35/18</b> (11) 1 656 980 A1                                      |
| (51) <b>C10G 21/16</b> (11) 1 274 812 B1   | (51) <b>G02B 6/36</b> (11) 1 656 574 A1           | (51) <b>F02D 41/04</b> (11) 1 657 418 A1                                      |
| (71) <b>Ezi-Dock Systems Limited</b>   | (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 1 656 575 A1           | (51) <b>F02D 41/04</b> (11) 1 657 419 A1                                      |
| (51) <b>B65D 88/16</b> (11) 1 656 311 A1   | (51) <b>H01R 12/24</b> (11) 1 656 717 A1          | (51) <b>F02D 41/04</b> (11) 1 657 420 A1                                      |
| (71;73) <b>F. HOFFMANN-LA ROCHE AG</b>   | (51) <b>H01R 12/24</b> (11) 1 656 718 A1          | (71;73) <b>Ford Global Technologies, LLC.</b>                                 |
| (51) <b>A61K 31/137</b> (11) 0 982 026 B1  | (51) <b>H01R 43/24</b> (11) 1 081 811 B1          | (51) <b>A47J 27/21</b> (11) 1 338 230 B1                                      |
| (51) <b>A61K 31/517</b> (11) 1 656 145 A1  | (73) <b>Federal-Mogul Burscheid GmbH</b>          | (51) <b>B62D 5/04</b> (11) 1 125 824 B1                                       |
| (51) <b>C07D 213/81</b> (11) 1 656 351 A1  | (51) <b>F16J 9/08</b> (11) 1 182 383 B1           | (51) <b>F16H 61/12</b> (11) 1 657 475 A2                                      |
| (51) <b>C07D 231/56</b> (11) 1 656 353 A1  | (71) <b>Federal Mogul Gorzyce S.A.</b>            | (73) <b>Forschungszentrum Jülich GmbH</b>                                     |
| (51) <b>C07D 295/192</b> (11) 1 656 361 A1   | (51) <b>B22D 17/30</b> (11) 1 656 228 A1          | (51) <b>C04B 35/495</b> (11) 1 513 781 B1                                     |
| (51) <b>C07D 413/12</b> (11) 1 656 371 A2  | (71) <b>FEI COMPANY</b>                           | (51) <b>C12P 41/00</b> (11) 1 141 373 B1                                      |
| (51) <b>C07D 417/12</b> (11) 1 656 374 A1  | (51) <b>G03F 1/00</b> (11) 1 657 592 A2           | (51) <b>C23C 28/02</b> (11) 1 534 878 B1                                      |
| (51) <b>C07D 487/14</b> (11) 1 274 711 B1  | (71) <b>FER Fahrzeugelektrik GmbH</b>             | (73) <b>Forster Energy LLC</b>  |
| (71) <b>F. Hoffmann-Roche AG</b>   | (51) <b>B60Q 1/26</b> (11) 1 657 111 A2           | (51) <b>H04L 27/34</b> (11) 1 060 603 B1                                      |
| (51) <b>A61B 10/00</b> (11) 1 656 888 A1   | (73) <b>Ferag AG</b>                              | (71) <b>Forster Rohr- &amp; Profilvertechnik AG</b>                           |
| (71) <b>F.B.I.</b>   | (51) <b>B65H 5/30</b> (11) 1 259 446 B1           | (51) <b>E06B 3/964</b> (11) 1 656 491 A1                                      |
| (51) <b>B60P 1/28</b> (11) 1 609 669 A3  | (71) <b>Ferrate Treatment Technologies, LLC.</b>  | (71) <b>Fort James Corporation</b>  |
|  | (51) <b>C01G 49/02</b> (11) 1 656 325 A1          | (51) <b>A47K 10/38</b> (11) 1 656 869 A2                                      |
|  | (71) <b>FESTO AG &amp; Co</b>                     | (51) <b>A47K 10/42</b> (11) 1 656 870 A2                                      |
|  | (51) <b>F15B 15/04</b> (11) 1 657 452 A1          |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| (71) FOVIA, INC.<br>(51) <i>G06T 1/00</i> (11) 1 656 641 A2<br>(51) <i>G06T 15/20</i> (11) 1 656 645 A2   | (71;73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA<br>(51) <i>B60K 31/00</i> (11) 1 086 843 B1<br>(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 1 087 336 A3  | (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH<br>(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 1 656 613 A2<br>(51) <i>H01L 23/467</i> (11) 1 628 343 A3 |
| (71) FPS Food Processing Systems B.V.<br>(51) <i>B65G 47/90</i> (11) 1 656 313 A2   | (73) Fuji Photo Film B.V.<br>(51) <i>C08H 1/06</i> (11) 1 170 321 B1  | (73) FUJITSU TEN LIMITED<br>(51) <i>H04R 1/28</i> (11) 1 162 864 B1  |
| (71) Fracasso, Sergio<br>(51) <i>B05D 5/00</i> (11) 1 657 000 A2  | (71;73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD.<br>(51) <i>A23L 3/3436</i> (11) 1 656 840 A1<br>(51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 203 659 B1<br>(51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 238 801 B1<br>(51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 273 439 B1<br>(51) <i>B41J 2/45</i> (11) 1 147 906 B1<br>(51) <i>B41J 3/00</i> (11) 1 462 266 B1<br>(51) <i>B41N 3/03</i> (11) 1 350 633 A3<br>(51) <i>B41N 3/03</i> (11) 1 491 356 A3<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 420 050 B1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 657 285 A1<br>(51) <i>C09D 11/10</i> (11) 1 657 286 A2<br>(51) <i>G01N 21/55</i> (11) 1 628 127 A3<br>(51) <i>G03F 7/09</i> (11) 1 629 976 A3<br>(51) <i>G11B 5/702</i> (11) 1 463 036 B1<br>(51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 484 758 A3 | (71) Fultec Pty Ltd.<br>(51) <i>H02H 9/02</i> (11) 1 656 721 A1  |
| (73) Framatome ANP<br>(51) <i>G21C 3/352</i> (11) 1 141 968 B1  | (51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 238 801 B1<br>(51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 273 439 B1<br>(51) <i>B41J 2/45</i> (11) 1 147 906 B1<br>(51) <i>B41J 3/00</i> (11) 1 462 266 B1<br>(51) <i>B41N 3/03</i> (11) 1 350 633 A3<br>(51) <i>B41N 3/03</i> (11) 1 491 356 A3<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 420 050 B1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 657 285 A1<br>(51) <i>C09D 11/10</i> (11) 1 657 286 A2<br>(51) <i>G01N 21/55</i> (11) 1 628 127 A3<br>(51) <i>G03F 7/09</i> (11) 1 629 976 A3<br>(51) <i>G11B 5/702</i> (11) 1 463 036 B1<br>(51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 484 758 A3  | (73) Fundação José Pelúcio Ferreira<br>(51) <i>A61K 36/74</i> (11) 1 363 652 B1  |
| (71) Framatome ANP GmbH<br>(51) <i>G21C 9/004</i> (11) 1 656 679 A2   | (51) <i>B41J 3/00</i> (11) 1 462 266 B1<br>(51) <i>B41N 3/03</i> (11) 1 350 633 A3<br>(51) <i>B41N 3/03</i> (11) 1 491 356 A3<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 420 050 B1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 657 285 A1<br>(51) <i>C09D 11/10</i> (11) 1 657 286 A2<br>(51) <i>G01N 21/55</i> (11) 1 628 127 A3<br>(51) <i>G03F 7/09</i> (11) 1 629 976 A3<br>(51) <i>G11B 5/702</i> (11) 1 463 036 B1<br>(51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 484 758 A3   | (71) Funke Kunststoffe GmbH<br>(51) <i>E03F 3/04</i> (11) 1 657 372 A2   |
| (71) FRANCE TELECOM<br>(51) <i>G10L 19/00</i> (11) 1 320 087 A3<br>(51) <i>G10L 19/00</i> (11) 1 372 289 A3<br>(51) <i>H04B 3/23</i> (11) 1 655 857 A3  | (51) <i>B41N 3/03</i> (11) 1 491 356 A3<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 420 050 B1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 657 285 A1<br>(51) <i>C09D 11/10</i> (11) 1 657 286 A2<br>(51) <i>G01N 21/55</i> (11) 1 628 127 A3<br>(51) <i>G03F 7/09</i> (11) 1 629 976 A3<br>(51) <i>G11B 5/702</i> (11) 1 463 036 B1<br>(51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 484 758 A3   | (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.<br>(51) <i>B60N 2/00</i> (11) 1 205 342 B1<br>(51) <i>B60R 16/02</i> (11) 1 203 699 B1      |
| (71) Franck Müller Watchland SA<br>(51) <i>G04B 9/00</i> (11) 1 657 604 A2<br>(51) <i>G04B 19/23</i> (11) 1 657 605 A2  | (51) <i>G01N 21/55</i> (11) 1 628 127 A3<br>(51) <i>G03F 7/09</i> (11) 1 629 976 A3<br>(51) <i>G11B 5/702</i> (11) 1 463 036 B1<br>(51) <i>G11B 7/24</i> (11) 1 484 758 A3  | (73) FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.<br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 498 496 B1  |
| (71;73) Francotyp-Postalia GmbH<br>(51) <i>G01G 19/00</i> (11) 1 657 534 A2<br>(51) <i>G01G 19/00</i> (11) 1 657 535 A1<br>(51) <i>G07B 17/00</i> (11) 0 901 108 B1   | (71) Fuji Tekko Co., Ltd<br>(51) <i>B65H 27/00</i> (11) 1 652 807 A3  | (73) futurtec AG<br>(51) <i>F42B 12/20</i> (11) 1 316 774 B1   |
| (73) Frank's International, Inc.<br>(51) <i>E21B 19/16</i> (11) 1 266 119 B1  | (73) FUJI XEROX CO., LTD.<br>(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 0 825 497 B1   | (71;73) G.D S.p.A.<br>(51) <i>B65B 11/32</i> (11) 1 640 268 A3<br>(51) <i>B65D 85/10</i> (11) 1 240 088 B1                   |
| (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung<br>(51) <i>G06T 1/00</i> (11) 1 495 445 B1   | (71) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.<br>(51) <i>G03F 7/039</i> (11) 1 656 590 A2  | (71;73) G.D SOCIETÀ PER AZIONI<br>(51) <i>B65C 1/04</i> (11) 1 640 274 A3<br>(51) <i>B65G 17/42</i> (11) 1 063 182 B1        |
| (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.<br>(51) <i>B65G 59/02</i> (11) 1 656 314 A1<br>(51) <i>G06F 11/00</i> (11) 1 468 360 B1  | (71) FUJIFILM FINECHEMICALS CO., LTD.<br>(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 1 657 240 A1  | (73) G.N. Plastics Company Ltd.<br>(51) <i>B29C 37/00</i> (11) 1 314 528 B1  |
| (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.<br>(51) <i>H04B 10/10</i> (11) 1 142 164 B1   | (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited<br>(51) <i>C09B 31/08</i> (11) 1 153 085 B1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 516 021 B1<br>(51) <i>H05K 3/28</i> (11) 1 543 704 B1  | (71) Gabirot, Jean<br>(51) <i>A63H 33/18</i> (11) 1 656 977 A1   |
| (71) Frauscher, Josef, Ing.<br>(51) <i>B61L 1/16</i> (11) 1 479 587 A3  | (71) FUJIKURA LTD.<br>(51) <i>G02B 6/036</i> (11) 1 657 575 A1  | (71) gabo Systemtechnik GmbH<br>(51) <i>H02G 3/04</i> (11) 1 657 794 A2  |
| (71;73) Freescale Semiconductor, Inc.<br>(51) <i>G11C 11/15</i> (11) 1 423 855 B1<br>(51) <i>H01L 21/316</i> (11) 1 109 212 B1<br>(51) <i>H04L 9/32</i> (11) 1 656 762 A2<br>(51) <i>H04L 12/44</i> (11) 1 488 576 B1 | (71) Fujinon Corporation<br>(51) <i>A61B 1/015</i> (11) 1 656 879 A2<br>(51) <i>F16M 11/12</i> (11) 1 657 484 A1<br>(51) <i>G03B 17/14</i> (11) 1 598 696 A3<br>(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 1 657 914 A1  | (73) GALILEO ELECTRO-OPTICS CORPORATION<br>(51) <i>G01N 21/47</i> (11) 0 815 434 B1  |
| (71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC.<br>(51) <i>H01L 21/8242</i> (11) 1 656 698 A2   | (71) Fujisawa, Hironori<br>(51) <i>G06K 9/62</i> (11) 1 455 300 A3  | (73) GAMBRO INDUSTRIES SAS<br>(51) <i>A61M 1/16</i> (11) 1 389 475 B1  |
| (73) Fregnani, Mara<br>(51) <i>B05C 17/06</i> (11) 1 424 141 B1   | (71) Fujitsu Frontech Limited<br>(51) <i>G06K 9/32</i> (11) 1 587 295 A3  | (71) Gamesystem<br>(51) <i>F16G 11/00</i> (11) 1 619 411 A3  |
| (73) Friedrichs, Arno<br>(51) <i>A61H 19/00</i> (11) 1 471 866 B1   | (71;73) FUJITSU LIMITED<br>(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 0 923 022 B1<br>(51) <i>G06K 9/32</i> (11) 1 587 295 A3<br>(51) <i>G07C 9/00</i> (11) 1 657 684 A2<br>(51) <i>G11C 29/00</i> (11) 1 657 723 A1<br>(51) <i>H01L 29/20</i> (11) 1 657 754 A2<br>(51) <i>H03F 1/32</i> (11) 1 657 814 A1<br>(51) <i>H03H 9/64</i> (11) 1 453 201 A3<br>(51) <i>H03H 9/70</i> (11) 1 641 119 A3<br>(51) <i>H03L 7/197</i> (11) 1 657 821 A1<br>(51) <i>H04J 14/02</i> (11) 1 564 922 A3<br>(51) <i>H04L 12/00</i> (11) 0 719 008 B1<br>(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 1 014 625 B1<br>(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 271 873 A3<br>(51) <i>H04Q 11/00</i> (11) 1 657 953 A2  | (71) Ganser-Hydromag AG<br>(51) <i>F02M 47/02</i> (11) 1 656 498 A1  |
| (73) Frigoscandia Equipment AB<br>(51) <i>B65G 21/18</i> (11) 1 534 614 B1  | (71) Fujitsu Ltd.<br>(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 1 657 628 A2<br>(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 1 657 629 A2   | (73) Garlito B.V.<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 549 715 B1  |
| (71) Fritz Schäfer GmbH<br>(51) <i>B65D 25/00</i> (11) 1 657 171 A1   | (71) Fujitsu Media Devices Limited<br>(51) <i>H03H 9/70</i> (11) 1 641 119 A3   | (73) Garnett, Andrew John<br>(51) <i>A01K 5/00</i> (11) 1 093 711 B1   |
| (71) Friwo Mobile Power GmbH<br>(51) <i>H01R 13/66</i> (11) 1 657 791 A1  |   | (71) GASTI Verpackungsmaschinen GmbH<br>(51) <i>B65B 39/00</i> (11) 1 657 159 A1   |
| (71) FRIZ Biochem Gesellschaft für Bioanalytik mbH<br>(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 656 556 A2   |   | (71) Gaston Systems, Incorporated<br>(51) <i>D06B 1/08</i> (11) 1 657 338 A2   |
| (73) Fuchs, Ernst<br>(51) <i>A61B 17/66</i> (11) 1 489 979 B1   |   | (71) GC Corporation<br>(51) <i>A61C 13/00</i> (11) 1 652 489 A3<br>(51) <i>A61C 13/00</i> (11) 1 652 490 A3                  |
| (73) Fuelcell Energy, Inc.<br>(51) <i>B22F 3/10</i> (11) 1 463 597 B1   |   | (73) GE Healthcare AS<br>(51) <i>A61K 49/00</i> (11) 1 007 101 B1  |
| (71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD.<br>(51) <i>H01L 51/00</i> (11) 1 657 760 A1   |   | (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC<br>(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 1 217 569 A3                            |

|                                    |  |   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| (73) Geiger, Robert                |  | (71) GENERAL MOTORS CORPORATION                                       | (71) GLATZ AG  |
| (51) E06B 7/082 (11) 1 288 427 B1  |  | (51) F16H 3/62 (11) 1 398 527 A3                                      | (51) A45B 23/00 (11) 1 656 046 A1                      |
| (73) GEKE Technologie GmbH         |  | (51) F16H 3/62 (11) 1 398 528 A3                                      | (73) GLAXO GROUP LIMITED                               |
| (51) F41H 5/02 (11) 1 002 213 B1   |  | (51) F16H 3/62 (11) 1 398 529 A3                                      | (51) B65D 83/14 (11) 1 200 321 B1                      |
| (71) Gelcore LLC                   |  | (51) F16H 3/62 (11) 1 398 530 A3                                      | (71) Glaxosmithkline Biologicals S.A.                  |
| (51) G09F 13/04 (11) 1 656 656 A2  |  | (51) F16H 3/62 (11) 1 398 531 A3                                      | (51) B65D 51/00 (11) 1 656 305 A1                      |
| (71) GELITA AG                     |  | (51) F16H 3/62 (11) 1 398 533 A3                                      | (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG. |
| (51) A01G 29/00 (11) 1 656 011 A1  |  | (51) F16H 3/62 (11) 1 398 534 A3                                      | (51) A61C 17/26 (11) 1 339 346 B1                      |
| (73) Gellert, Jobst Ulrich         |  | (51) F16H 3/62 (11) 1 416 191 A3                                      | (71) Global Factories B.V.                             |
| (51) B29C 33/04 (11) 1 270 164 B1  |  | (73) Genes Diffusion  | (51) G06K 9/00 (11) 1 656 630 A1                       |
| (71;73) GEMPLUS                    |  | (51) A61D 19/02 (11) 1 313 408 B1                                     | (73) GLOPAK INC.                                       |
| (51) G06F 7/72 (11) 1 656 611 A1   |  | (71) Genesis Microchip (Delaware) Inc.                                | (51) B65B 9/10 (11) 1 590 247 B1                       |
| (51) G06K 19/077 (11) 1 242 970 B1 |  | (51) G09G 3/36 (11) 1 560 194 A3                                      | (71) GM Global Technology Operations, Inc.             |
| (51) G06K 19/14 (11) 1 374 164 B1  |  | (73) Genetics Institute, LLC  | (51) B21D 37/16 (11) 1 645 345 A3                      |
| (73) GENELABS TECHNOLOGIES, INC.   |  | (51) A61K 38/18 (11) 0 716 610 B1                                     | (51) B60H 1/34 (11) 1 657 091 A2                       |
| (51) A61P 19/10 (11) 1 231 983 B1  |  | (51) C12N 15/67 (11) 1 025 245 B1                                     | (51) B60Q 1/14 (11) 1 595 741 A3                       |
| (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC.  |  | (71) Genexies Mobile, S.L.  | (71) GMI s.r.l.  |
| (51) C12P 7/58 (11) 1 141 368 B1   |  | (51) H04M 3/42 (11) 1 657 900 A1                                      | (51) D05C 7/10 (11) 1 657 337 A1                       |
| (71;73) GENENTECH, INC.            |  | (73) GENIFLEX LTD   | (71) Gockel-Böhner, Doris                              |
| (51) A61K 31/513 (11) 1 656 144 A2 |  | (51) A01K 27/00 (11) 1 401 265 B1                                     | (51) A61G 7/10 (11) 1 621 176 A3                       |
| (51) C07K 14/47 (11) 1 657 251 A2  |  | (71) GENIUS   | (73) Gore Enterprise Holdings, Inc.                    |
| (51) C07K 14/705 (11) 1 657 253 A1 |  | (51) F25C 3/04 (11) 1 657 509 A1                                      | (51) A61F 2/82 (11) 1 121 066 B1                       |
| (51) C07K 14/705 (11) 1 657 254 A2 |  | (71) Gentex Corporation   | (73) Goss International Americas, Inc.                 |
| (51) C07K 16/18 (11) 1 657 256 A2  |  | (51) B60Q 1/14 (11) 1 527 951 A3                                      | (51) B41F 7/08 (11) 1 176 008 B1                       |
| (51) C12N 15/12 (11) 1 214 409 B1  |  | (73) GENVEC, INC.   | (71) Goss International Montataire S.A.                |
| (51) C12N 15/18 (11) 1 568 771 A3  |  | (51) C12N 15/861 (11) 1 135 515 B1                                    | (51) B41F 1/00 (11) 1 656 255 A2                       |
| (51) C12N 15/18 (11) 1 568 772 A3  |  | (71) Georg Prinzing GmbH & Co. KG<br>Betonformen- und Maschinenfabrik | (71) Grabowski, Stanislaw                              |
| (71;73) GENERAL ELECTRIC COMPANY   |  | (51) E02D 29/14 (11) 1 632 611 A3                                     | (51) A47C 3/025 (11) 1 656 051 A2                      |
| (51) A61K 8/11 (11) 0 998 911 B1   |  | (71) Geräte- und Pumpenbau GmbH, Dr. Eugen Schmidt                    | (71) Graham Packaging Company, L.P.                    |
| (51) B22F 9/00 (11) 1 657 011 A1   |  | (51) F04D 15/00 (11) 1 657 446 A2                                     | (51) B65D 35/10 (11) 1 656 302 A2                      |
| (51) B23C 3/18 (11) 0 992 310 B1   |  | (73) Gerstendörfer-Hart, Barbara                                      | (71) Grass GmbH  |
| (51) C08F 2/44 (11) 1 656 393 A2   |  | (51) B29C 35/08 (11) 1 108 513 B1                                     | (51) E05D 11/08 (11) 1 255 013 A3                      |
| (51) C08G 63/64 (11) 1 656 409 A2  |  | (73) Gether AS  | (73) Gravity, Incorporated                             |
| (51) C08G 64/14 (11) 1 458 786 B1  |  | (51) F24F 11/00 (11) 1 264 148 B1                                     | (51) A47D 15/00 (11) 1 243 209 B1                      |
| (51) C08G 79/04 (11) 1 394 192 B1  |  | (73) Geuna, Enrico  | (71) Green Peptide Co., Ltd.                           |
| (51) C21D 10/00 (11) 1 380 657 B1  |  | (51) C02F 3/08 (11) 0 853 067 B1                                      | (51) A61K 38/08 (11) 1 656 947 A1                      |
| (51) C22C 1/10 (11) 1 437 421 A3   |  | (71) GI.BI.EFFE S.r.l.  | (73) Gretag-Machbeth AG                                |
| (51) C22C 1/10 (11) 1 441 039 A3   |  | (51) B65D 83/04 (11) 1 657 184 A1                                     | (51) G01J 3/51 (11) 1 213 569 B1                       |
| (51) C22C 14/00 (11) 1 657 317 A1  |  | (71;73) Giesecke & Devrient GmbH                                      | (71) Griesser, Franz                                   |
| (51) C23C 4/08 (11) 1 598 439 A3   |  | (51) G06F 7/72 (11) 1 515 226 A3                                      | (51) A01L 11/00 (11) 1 614 349 A3                      |
| (51) C23C 28/00 (11) 1 236 812 B1  |  | (51) G06K 19/06 (11) 1 436 775 B1                                     | (71) Grifols, S.A.                                     |
| (51) E04B 1/74 (11) 1 657 374 A2   |  | (51) G07D 11/00 (11) 1 516 295 B1                                     | (51) A61K 38/55 (11) 1 656 949 A1                      |
| (51) F01D 5/18 (11) 1 174 587 B1   |  | (51) G07F 7/10 (11) 1 638 058 A3                                      | (51) A61K 51/08 (11) 1 656 954 A1                      |
| (51) F01D 5/20 (11) 1 072 759 B1   |  | (51) H04Q 7/20 (11) 1 656 803 A1                                      | (71) Grohe Water Technology AG & Co. KG                |
| (51) F01D 9/04 (11) 1 657 405 A2   |  | (71) Gigliozzi, Danilo  | (51) F16L 41/03 (11) 1 656 518 A1                      |
| (51) F01D 11/00 (11) 1 229 214 B1  |  | (51) B60K 15/04 (11) 1 459 925 A3                                     | (71) Groz-Beckert KG                                   |
| (51) F01K 25/06 (11) 1 653 055 A3  |  | (71) GILEAD SCIENCES, INC.  | (51) D03C 9/06 (11) 1 528 130 A3                       |
| (51) F02K 1/80 (11) 1 211 406 B1   |  | (51) C07F 9/6512 (11) 1 656 387 A2                                    | (51) D03C 9/06 (11) 1 624 097 A3                       |
| (51) G01R 31/327 (11) 1 557 683 A3 |  | (71) Givaudan SA  | (71) GRUNDFOS A/S                                      |
| (51) G01R 33/385 (11) 1 657 561 A1 |  | (51) C07C 323/58 (11) 1 656 344 A1                                    | (51) F24H 9/14 (11) 1 657 507 A1                       |
| (51) G05B 23/02 (11) 1 589 391 A3  |  | (51) C07F 5/06 (11) 1 656 384 A1                                      | (51) H02K 1/27 (11) 1 657 800 A1                       |
| (51) G21D 3/04 (11) 0 696 032 B2   |  | (71) GKN Driveline Deutschland GmbH                                   | (71) Grundig Multimedia B.V.                           |
| (51) H02K 3/24 (11) 1 544 979 A3   |  | (51) F16D 3/224 (11) 1 656 509 A1                                     | (51) G10L 21/02 (11) 1 471 504 A3                      |
| (51) H02K 55/04 (11) 1 482 628 A3  |  | (71;73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH                        | (73) Grünenthal GmbH                                   |
| (51) H02M 3/158 (11) 1 657 807 A2  |  | (51) B23K 20/12 (11) 1 230 062 B1                                     | (51) A61K 31/13 (11) 1 507 519 B1                      |
| (71) General Electronic Company    |  | (51) B23K 20/12 (11) 1 656 232 A1                                     | (71) Gtech Rhode Island Corporation                    |
| (51) G01T 3/00 (11) 1 657 571 A2   |  | (51) C01B 3/00 (11) 1 656 321 A1                                      | (51) A63F 9/24 (11) 1 656 190 A1                       |
| (51) H05B 41/282 (11) 1 657 968 A2 |  | (71) GLAMA Maschinenbau GmbH  | (71) GUILHOT-GAUDEFFROY, Michel                        |
| (51) H05B 41/285 (11) 1 657 969 A1 |  | (51) B62D 7/15 (11) 1 657 140 A2                                      | (51) B64C 27/20 (11) 1 656 294 A1                      |

|   |  |  |
|---|--|--|
| (71) GUNZE LIMITED<br>(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 657 626 A1  | (73) HARDI INTERNATIONAL A/S<br>(51) <i>B62D 13/00</i> (11) 1 575 818 B1   | (73) Henkel KGaA<br>(51) <i>B05C 1/08</i> (11) 1 169 133 B1  |
| (71) Gurdip, Gill<br>(51) <i>A45C 11/32</i> (11) 1 621 100 A3   | (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH<br>(51) <i>H04N 7/24</i> (11) 1 657 928 A1  | (71;73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien<br>(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 1 324 742 B1<br>(51) <i>B65D 23/12</i> (11) 1 656 301 A1<br>(51) <i>C11D 3/12</i> (11) 1 657 295 A1<br>(51) <i>E03D 9/03</i> (11) 1 587 992 B1   |
| (73) GYRUS MEDICAL LIMITED<br>(51) <i>A61B 18/14</i> (11) 1 065 981 B1  | (71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH<br>(51) <i>B60R 11/02</i> (11) 1 657 114 A1<br>(51) <i>H04B 7/08</i> (11) 1 657 830 A1  | (71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN<br>(51) <i>A61Q 5/04</i> (11) 1 656 184 A1  |
| (71) H. LUNDBECK A/S<br>(51) <i>C07D 211/58</i> (11) 1 656 349 A1   | (71) Harting Electric GmbH & Co. KG<br>(51) <i>F16L 23/16</i> (11) 1 657 478 A2  | (73) Hense Systemtechnik GmbH & Co. KG<br>(51) <i>F15B 15/12</i> (11) 1 475 543 B1   |
| (73) H. Stoll GmbH & Co.<br>(51) <i>D04B 35/04</i> (11) 1 464 746 B1  | (71) Hasbro Inc.<br>(51) <i>F42B 6/10</i> (11) 1 630 517 A3  | (71) Hensley Industries, Inc.<br>(51) <i>E02F 9/28</i> (11) 1 656 481 A1   |
| (71) Haase, Werner<br>(51) <i>F24D 3/14</i> (11) 1 657 496 A2   | (73) Haselmeier Sàrl<br>(51) <i>A61M 5/20</i> (11) 1 557 189 B1  | (73) Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food<br>(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 029 064 B1   |
| (73) Habasit AG<br>(51) <i>D03D 11/00</i> (11) 1 373 616 B1   | (71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft<br>(51) <i>A24C 5/356</i> (11) 1 656 841 A1   | (73) HERA Rotterdam B.V.<br>(51) <i>G01B 5/30</i> (11) 1 278 999 B1  |
| (71) Haberstroh, Michael<br>(51) <i>A47J 17/02</i> (11) 1 417 913 A3  | (71) HAWA AG<br>(51) <i>E05F 15/14</i> (11) 1 657 393 A1   | (71) Heraeus Kulzer GmbH<br>(51) <i>A61C 13/08</i> (11) 1 520 549 A3<br>(51) <i>C25D 5/08</i> (11) 1 288 340 A3  |
| (71) Hahn-Meitner-Institut Berlin Gesellschaft mit beschränkter Haftung<br>(51) <i>C25B 1/00</i> (11) 1 656 470 A2  | (71) Haynes, Ronald Charles<br>(51) <i>B60P 1/02</i> (11) 1 656 277 A1   | (71) Hesse & Knipps GmbH<br>(51) <i>B23K 20/10</i> (11) 1 656 230 A1   |
| (71;73) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH<br>(51) <i>H01B 1/04</i> (11) 1 595 266 B1<br>(51) <i>H01L 29/786</i> (11) 1 656 702 A1   | (71) Hazera Genetics Ltd.<br>(51) <i>A01H 1/00</i> (11) 1 656 012 A2   | (71;73) Hewlett-Packard Company<br>(51) <i>B65H 7/04</i> (11) 1 324 936 B1<br>(51) <i>C09D 11/00</i> (11) 1 320 574 B1<br>(51) <i>C09J 5/02</i> (11) 1 329 489 B1<br>(51) <i>G06F 9/38</i> (11) 0 933 698 B1<br>(51) <i>G06F 12/14</i> (11) 1 079 581 A3<br>(51) <i>G06K 15/10</i> (11) 1 085 457 B1<br>(51) <i>H01H 13/70</i> (11) 1 128 406 B1   |
| (71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG<br>(51) <i>B65B 67/12</i> (11) 1 657 160 A2  | (71) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG<br>(51) <i>B25B 27/06</i> (11) 1 208 948 A3   | (73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)<br>(51) <i>H04N 1/409</i> (11) 0 851 665 B1  |
| (71) Haldex Brake Corporation<br>(51) <i>B60G 17/00</i> (11) 1 656 266 A2   | (73) Häfliger, Werner<br>(51) <i>A62B 1/20</i> (11) 1 494 758 B1   | (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.<br>(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 1 386 745 B1<br>(51) <i>B41M 7/00</i> (11) 1 577 354 A3<br>(51) <i>G03F 7/00</i> (11) 1 413 923 A3<br>(51) <i>G06F 1/16</i> (11) 1 657 620 A2<br>(51) <i>G06F 1/26</i> (11) 1 657 622 A1<br>(51) <i>G11B 9/00</i> (11) 1 526 526 A3<br>(51) <i>G11C 11/16</i> (11) 1 492 123 A3<br>(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 657 855 A1<br>(51) <i>H04N 1/407</i> (11) 1 465 406 A3 |
| (71) Haldex Brake Products AB<br>(51) <i>F16D 65/12</i> (11) 1 656 511 A1   | (71) HEAD Sport AG<br>(51) <i>A63C 9/00</i> (11) 1 656 189 A1  | (73) Héma-Québec<br>(51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 029 064 B1   |
| (73) Haldex Brake Products GmbH<br>(51) <i>B60T 11/32</i> (11) 0 864 476 B1<br>(51) <i>B60T 17/02</i> (11) 1 464 557 B1   | (73) Heckler & Koch GmbH<br>(51) <i>F41A 9/71</i> (11) 1 409 944 B1  | (73) Hidaka Engineering Co., Ltd.<br>(51) <i>B60K 6/04</i> (11) 1 270 302 B1   |
| (73) Halla Climate Control Corp.<br>(51) <i>F04B 27/10</i> (11) 1 164 288 B1  | (71;73) Hehl, Karl<br>(51) <i>B29C 45/68</i> (11) 1 237 704 B1<br>(51) <i>B29C 45/76</i> (11) 1 656 245 A1   | (71) High Energy Accelerator Research Organization<br>(51) <i>H05H 7/04</i> (11) 1 239 709 A3  |
| (71) Halla Climate Control Corporation<br>(51) <i>F28F 27/02</i> (11) 1 657 515 A1  | (71) HeidelbergCement AG<br>(51) <i>C04B 18/16</i> (11) 1 493 721 A3   | (71) Hill's Pet Nutrition Inc.<br>(51) <i>A61K 31/201</i> (11) 1 656 130 A1  |
| (71;73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.<br>(51) <i>E21B 10/16</i> (11) 1 498 574 A3<br>(51) <i>E21B 10/16</i> (11) 1 498 575 A3<br>(51) <i>E21B 33/1295</i> (11) 1 030 031 B1 | (71;73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft<br>(51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 623 828 A3<br>(51) <i>B41F 21/10</i> (11) 0 778 131 B2<br>(51) <i>B41F 33/00</i> (11) 1 179 428 B1  | (71;73) HILTI Aktiengesellschaft<br>(51) <i>B23D 31/00</i> (11) 1 657 013 A1<br>(51) <i>B23Q 1/48</i> (11) 1 440 763 B1<br>(51) <i>B25C 1/18</i> (11) 1 277 548 B1<br>(51) <i>B65D 33/16</i> (11) 1 657 173 A2<br>(51) <i>E21B 10/44</i> (11) 1 197 630 B1<br>(51) <i>G01S 13/88</i> (11) 1 197 762 B1   |
| (71) Ham-Final S.r.o.<br>(51) <i>B23D 77/00</i> (11) 1 657 014 A1   | (73) Heimbach GmbH & Co.<br>(51) <i>D21F 1/00</i> (11) 1 398 411 B1  | (73) Hinno AG<br>(51) <i>E06B 9/36</i> (11) 1 565 640 B1   |
| (73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K.<br>(51) <i>H04N 5/335</i> (11) 1 267 571 B1  | (71) Heinrich Kopp GmbH<br>(51) <i>B65H 75/40</i> (11) 1 657 202 A1<br>(51) <i>H01R 25/00</i> (11) 1 657 792 A2  |  |
| (73) Hamari Chemicals Co., Ltd.<br>(51) <i>A61K 38/05</i> (11) 0 938 900 B1   | (71) Heiss, Franz<br>(51) <i>F16B 2/00</i> (11) 1 656 505 A1   |  |
| (71) Hankook Tire Co., Ltd.<br>(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 1 610 405 A3  | (71) Heitzinger, Rupert<br>(51) <i>E01C 13/02</i> (11) 1 657 363 A2  |  |
| (73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik<br>(51) <i>F16L 33/02</i> (11) 0 816 740 B1  | (71;73) Hella KGaA Hueck & Co.<br>(51) <i>B60Q 1/068</i> (11) 1 391 347 A3<br>(51) <i>F21S 8/00</i> (11) 1 048 893 B1<br>(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 0 990 838 B1<br>(51) <i>F21V 5/00</i> (11) 1 657 487 A2<br>(51) <i>F21V 7/00</i> (11) 0 936 403 B1<br>(51) <i>H03L 7/06</i> (11) 1 657 820 A1<br>(51) <i>H05K 1/18</i> (11) 1 657 971 A1 |  |
| (71) HANSA METALLWERKE AG<br>(51) <i>E03C 1/042</i> (11) 1 657 366 A2   | (73) Helming, Jan<br>(51) <i>A63B 63/00</i> (11) 1 412 033 B1  |  |
| (71) Hansaton Akustik GmbH<br>(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 657 959 A2  | (73) HEMPEL A/S<br>(51) <i>C09D 5/16</i> (11) 1 458 821 B1   |  |
| (73) Hansgrohe AG<br>(51) <i>E03C 1/06</i> (11) 1 570 133 B1  |  |  |
| (71) Harano, Yutaka<br>(51) <i>A23L 1/29</i> (11) 1 656 838 A1  |  |  |
| (71) Harburg-Freundenberger Maschinenbau GmbH<br>(51) <i>B29B 7/18</i> (11) 1 649 995 A3  |  |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| (73) HIRANO, Toshio<br>(51) <i>C07K 16/18</i> (11) 1 156 061 B1   | (73) Hochtief Aktiengesellschaft<br>(51) <i>E21D 11/08</i> (11) 1 270 871 B1  | (71) HTS High Technology Systems AG<br>(51) <i>G05D 25/02</i> (11) 1 657 614 A1  |
| (73) HIROSHI SAKAMOTO<br>(51) <i>H02J 5/00</i> (11) 0 923 182 B1  | (71) Hockin, Richard Terence Joseph<br>(51) <i>A63B 71/10</i> (11) 1 656 188 A1   | (71) Huawei Technologies Co., Ltd.<br>(51) <i>H04L 12/14</i> (11) 1 657 848 A1   |
| (71) Histogenics Corporation<br>(51) <i>A61F 2/00</i> (11) 1 656 081 A2   | (71) Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG<br>(51) <i>A47C 17/52</i> (11) 1 584 268 A3   | (71) Hueck Folien Ges.m.b.H<br>(51) <i>D21H 21/40</i> (11) 1 657 360 A1  |
| (73) Hitachi Building Systems Co., Ltd.<br>(51) <i>B66B 5/00</i> (11) 1 314 677 B1  | (73) Hoebeek, Naamlooze Vennootschap<br>(51) <i>H05B 6/80</i> (11) 1 570 710 B1   | (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG<br>(51) <i>E05B 65/12</i> (11) 1 657 384 A1  |
| (71) Hitachi Car Engineering Co., Ltd.<br>(51) <i>F02M 59/46</i> (11) 1 657 432 A1  | (71) Hohmann, Frank<br>(51) <i>B25B 29/02</i> (11) 1 656 240 A1   | (71) Hughes Network Systems, LLC<br>(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 420 539 A3<br>(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 1 420 541 A3                       |
| (71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.<br>(51) <i>G11B 5/39</i> (11) 1 096 478 A3  | (71) Hohmann, Jörg<br>(51) <i>B25B 29/02</i> (11) 1 656 240 A1  | (71) Huhtamaki Consumer Packaging, Inc.<br>(51) <i>B31B 1/00</i> (11) 1 656 251 A2   |
| (71) Hitachi Home & Life Solutions, Inc.,<br>(51) <i>A47L 9/16</i> (11) 1 371 318 A3  | (71) HOLMATEC Maschinenbau GmbH<br>(51) <i>B65G 47/90</i> (11) 1 657 190 A1   | (73) Huhtamaki France S.A.<br>(51) <i>B29C 47/04</i> (11) 1 424 186 B1   |
| (71) HITACHI KOKI CO., LTD.<br>(51) <i>B25C 1/08</i> (11) 1 657 028 A2  | (71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG<br>(51) <i>B27C 5/06</i> (11) 1 657 035 A1  | (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC.<br>(51) <i>C12Q 1/70</i> (11) 1 655 382 A3  |
| (71) Hitachi Kokusai Electric Inc.<br>(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 280 310 A3  | (71;73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA<br>(51) <i>B60W 10/04</i> (11) 1 375 237 B1<br>(51) <i>B62M 7/00</i> (11) 1 186 526 B1<br>(51) <i>B62M 7/02</i> (11) 1 378 434 B1<br>(51) <i>E01H 5/04</i> (11) 1 503 001 B1<br>(51) <i>F01N 11/00</i> (11) 1 099 836 B1<br>(51) <i>F01P 3/08</i> (11) 1 288 460 B1<br>(51) <i>F02D 41/02</i> (11) 1 099 843 B1<br>(51) <i>F16D 48/06</i> (11) 1 382 876 B1<br>(51) <i>F16G 5/16</i> (11) 1 398 523 A3<br>(51) <i>F16G 5/16</i> (11) 1 398 524 A3<br>(51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 207 578 A3 | (71) Hunger, Walter<br>(51) <i>B62D 53/08</i> (11) 1 656 292 A1  |
| (71) Hitachi-LG Data Storage Korea Inc.<br>(51) <i>G11B 7/085</i> (11) 1 657 714 A2   | (71) Honda Motor Co., Ltd.<br>(51) <i>B60N 2/30</i> (11) 1 568 536 A3   | (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH<br>(51) <i>C07D 301/24</i> (11) 1 656 363 A2<br>(51) <i>C08G 71/04</i> (11) 1 656 411 A1 |
| (71) Hitachi Ltd.<br>(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 657 631 A1  | (71) HONDA MOTOR CO., Ltd.<br>(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 428 471 A3<br>(51) <i>B60K 17/04</i> (11) 1 657 100 A1<br>(51) <i>B60K 17/04</i> (11) 1 657 101 A1   | (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC<br>(51) <i>A61K 9/10</i> (11) 1 656 114 A1   |
| (73) HITACHI METALS, LTD.<br>(51) <i>B23K 20/04</i> (11) 1 086 776 B1   | (71) Honda Motor Co., Ltd.<br>(51) <i>B60N 2/30</i> (11) 1 568 536 A3   | (71) Hüntfermann Entsorgungssysteme GmbH<br>(51) <i>B65D 90/00</i> (11) 1 361 175 A3   |
| (71) Hitachi Plant Engineering & Construction Co., Ltd.<br>(51) <i>C02F 3/34</i> (11) 1 657 223 A1  | (71) Honda Motor Co., Ltd.<br>(51) <i>B60N 2/30</i> (11) 1 568 536 A3   | (71) Hybrid Graphics Oy<br>(51) <i>G06T 15/40</i> (11) 1 439 493 A3  |
| (71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.<br>(51) <i>C09K 11/56</i> (11) 1 657 289 A2<br>(51) <i>H01L 51/00</i> (11) 1 398 356 A3   | (71) HONDA MOTOR CO., Ltd.<br>(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 1 428 471 A3<br>(51) <i>B60K 17/04</i> (11) 1 657 100 A1<br>(51) <i>B60K 17/04</i> (11) 1 657 101 A1   | (73) Hydac Fluidtechnik GmbH<br>(51) <i>F01M 11/03</i> (11) 1 210 506 B1   |
| (73) Hitachi Video & Information System, Inc.<br>(51) <i>G03B 21/20</i> (11) 0 846 973 B1   | (71;73) Honeywell International Inc.<br>(51) <i>B64G 1/64</i> (11) 1 480 878 B1<br>(51) <i>C08K 9/04</i> (11) 0 794 222 B1<br>(51) <i>C23C 14/14</i> (11) 1 656 467 A2<br>(51) <i>F16F 9/56</i> (11) 1 463 895 B1<br>(51) <i>G01N 31/22</i> (11) 1 656 551 A1<br>(51) <i>G05D 1/00</i> (11) 1 656 597 A1<br>(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 656 609 A2<br>(51) <i>G08B 1/00</i> (11) 1 656 649 A2<br>(51) <i>H02J 3/01</i> (11) 1 656 723 A2  | (73) HYDRO-AIRE, INC.<br>(51) <i>H02H 3/347</i> (11) 1 425 836 B1  |
| (71;73) Hitachi, Ltd.<br>(51) <i>B23K 20/12</i> (11) 1 222 993 B1<br>(51) <i>B60K 31/00</i> (11) 1 318 042 A3<br>(51) <i>B62D 5/07</i> (11) 1 657 136 A1<br>(51) <i>B66B 5/00</i> (11) 1 314 677 B1<br>(51) <i>F01L 13/00</i> (11) 1 308 604 A3<br>(51) <i>F02D 41/30</i> (11) 1 657 423 A1<br>(51) <i>G01C 21/32</i> (11) 1 657 526 A2<br>(51) <i>G03B 21/20</i> (11) 0 846 973 B1<br>(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 243 999 A3<br>(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 585 006 A3<br>(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 0 795 812 B1<br>(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 657 630 A1<br>(51) <i>G06F 7/72</i> (11) 1 160 661 B1<br>(51) <i>H05K 1/16</i> (11) 1 251 724 A3 | (71;73) Honeywell International Inc.<br>(51) <i>B64G 1/64</i> (11) 1 480 878 B1<br>(51) <i>C08K 9/04</i> (11) 0 794 222 B1<br>(51) <i>C23C 14/14</i> (11) 1 656 467 A2<br>(51) <i>F16F 9/56</i> (11) 1 463 895 B1<br>(51) <i>G01N 31/22</i> (11) 1 656 551 A1<br>(51) <i>G05D 1/00</i> (11) 1 656 597 A1<br>(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 656 609 A2<br>(51) <i>G08B 1/00</i> (11) 1 656 649 A2<br>(51) <i>H02J 3/01</i> (11) 1 656 723 A2  | (71) Hydro-Invest<br>(51) <i>E03B 3/15</i> (11) 1 657 365 A2   |
| (71) HITACHI, LTD.<br>(51) <i>A61B 10/00</i> (11) 1 656 887 A1<br>(51) <i>A61N 5/10</i> (11) 1 656 966 A1<br>(51) <i>B60K 6/04</i> (11) 1 657 096 A2<br>(51) <i>F01N 11/00</i> (11) 1 657 415 A2<br>(51) <i>F02M 59/46</i> (11) 1 657 432 A1<br>(51) <i>G01F 1/698</i> (11) 1 657 532 A1<br>(51) <i>G01R 19/32</i> (11) 1 657 557 A1<br>(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 1 617 350 A3   | (73) Horiba ABX S.A.<br>(51) <i>G01N 35/04</i> (11) 1 174 717 B1  | (71) HYDRO-QUEBEC<br>(51) <i>H01M 4/02</i> (11) 1 043 787 A3<br>(51) <i>H01M 10/40</i> (11) 1 043 795 A3                                     |
| (71) Hitosugi, Masahito<br>(51) <i>C12N 9/56</i> (11) 1 657 304 A1  | (73) HORSTMANN GmbH & CO. KG<br>(51) <i>B65G 1/04</i> (11) 1 407 983 B1   | (71) Hyosung Corporation<br>(51) <i>C08B 1/00</i> (11) 1 657 258 A1<br>(51) <i>D01F 2/00</i> (11) 1 657 327 A1                               |
| (71) HMY INVESTISSEMENTS (SA)<br>(51) <i>A47F 5/00</i> (11) 1 656 858 A2  | (71) HOSIDEN CORPORATION<br>(51) <i>H04R 19/04</i> (11) 1 657 957 A2  | (71) I&K International Co., Ltd.<br>(51) <i>B60B 31/02</i> (11) 1 656 263 A1   |
| (71) HNE Technologie AG<br>(51) <i>F42B 6/10</i> (11) 1 657 520 A1  | (71) Hosokawa Yoko Co., Ltd.<br>(51) <i>B65D 30/16</i> (11) 1 657 172 A1  | (71) I.C.P. S.r.l.<br>(51) <i>B64C 31/028</i> (11) 1 619 119 A3  |
|   | (71) Hoalwerk AG<br>(51) <i>F24F 3/14</i> (11) 1 460 349 A3   | (71) I.S.T. Industrie Service Technologie Beratungs-und Beteiligungsgesellschaft mbH<br>(51) <i>B67D 5/60</i> (11) 1 657 215 A1              |
|   | (73) Howmedica Osteonics Corp.<br>(51) <i>A61B 17/15</i> (11) 1 442 712 B1  | (71) IBFK GmbH International Biotechnological Future Knowledge<br>(51) <i>A61H 9/00</i> (11) 1 656 921 A1                                    |
|   | (71;73) HOYA CORPORATION<br>(51) <i>B24B 9/14</i> (11) 1 352 707 B1<br>(51) <i>C03C 3/062</i> (11) 1 657 224 A1   | (71) IBIDEN CO., LTD.<br>(51) <i>F27B 5/08</i> (11) 1 657 511 A1   |
|   | (73) Hoyt, Steven D.<br>(51) <i>B65H 26/06</i> (11) 1 202 924 B1  | (71) Icefloe Technologies Inc.<br>(51) <i>B67D 1/08</i> (11) 1 626 030 A3  |
|   |   | (71) Icerobotics Limited<br>(51) <i>A01J 5/017</i> (11) 1 656 014 A2   |
|   |   | (73) ICI Americas Inc.<br>(51) <i>A01N 25/22</i> (11) 1 287 739 B1   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| (71) ICOPAL A/S<br>(51) <i>E04D 5/10</i> (11) 1 657 377 A1   | (71) Indesit Company S.p.A.<br>(51) <i>F25D 31/00</i> (11) 1 656 528 A1  | (73) INSTITUT PASTEUR<br>(51) <i>C12N 15/867</i> (11) 1 222 300 B1   |
| (71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH<br>(51) <i>H01J 37/05</i> (11) 1 657 736 A1 | (71;73) Infineon Technologies AG<br>(51) <i>B81B 3/00</i> (11) 1 327 605 A3<br>(51) <i>G06F 7/72</i> (11) 1 628 206 A3<br>(51) <i>G06F 12/14</i> (11) 1 449 091 B1<br>(51) <i>G06F 15/78</i> (11) 1 364 299 B1<br>(51) <i>G11C 7/00</i> (11) 0 926 683 B1<br>(51) <i>H01L 21/768</i> (11) 0 783 179 B1<br>(51) <i>H03F 3/72</i> (11) 1 187 315 B1<br>(51) <i>H04B 10/00</i> (11) 1 569 365 A3<br>(51) <i>H04L 5/04</i> (11) 1 189 142 A3 | (73) INSTITUT PASTEUR DE LILLE<br>(51) <i>A61K 39/39</i> (11) 1 035 866 B1   |
| (71) Idas Informations- Daten- und Automationssysteme GmbH<br>(51) <i>B60R 25/04</i> (11) 1 656 289 A2                     | (51) <i>G11C 7/00</i> (11) 0 926 683 B1<br>(51) <i>H01L 21/768</i> (11) 0 783 179 B1<br>(51) <i>H03F 3/72</i> (11) 1 187 315 B1<br>(51) <i>H04B 10/00</i> (11) 1 569 365 A3<br>(51) <i>H04L 5/04</i> (11) 1 189 142 A3   | (73) Institute of SRS<br>(51) <i>A63F 1/02</i> (11) 0 935 985 B1   |
| (71) IDC, LLC<br>(51) <i>G02B 26/00</i> (11) 1 656 579 A1  | (71) Infineum International Limited<br>(51) <i>C10M 163/00</i> (11) 1 657 292 A1   | (73) Instro Precision Limited<br>(51) <i>G01C 3/08</i> (11) 1 373 830 B1   |
| (71) Idenix (Cayman) Limited<br>(51) <i>A61K 6/00</i> (11) 1 656 093 A2  | (71) InFlow Dynamics, Inc.<br>(51) <i>A61L 31/08</i> (11) 1 656 961 A1   | (71) Integragen<br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 656 458 A2   |
| (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.<br>(51) <i>B60R 21/01</i> (11) 1 657 118 A1                          | (71) Infrared Integrated Systems Ltd.<br>(51) <i>G01J 5/24</i> (11) 1 241 457 B1   | (71) Integrant Technologies Inc.<br>(51) <i>H04N 5/44</i> (11) 1 657 919 A1  |
| (73) Igarashi, Akira<br>(51) <i>B01J 23/656</i> (11) 1 494 806 B1  | (71) Ingersoll-Rand Company<br>(51) <i>F04C 29/06</i> (11) 1 657 445 A2  | (71) Intel Coporation<br>(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 1 656 604 A1   |
| (73) IGGESUND TOOLS AB<br>(51) <i>B27L 11/00</i> (11) 1 309 433 B1   | (71) Innovative Culinary Concepts, LLC<br>(51) <i>A47J 43/18</i> (11) 1 652 456 A3   | (71) Intel Corporation<br>(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 657 617 A2<br>(51) <i>H04B 10/158</i> (11) 1 656 753 A1   |
| (71) Ignis Technologies AS<br>(51) <i>G02B 6/30</i> (11) 1 656 573 A1  | (71) Innove Europe Limited<br>(51) <i>C08F 4/02</i> (11) 1 656 394 A1<br>(51) <i>C08J 9/20</i> (11) 1 656 417 A1   | (71;73) INTEL CORPORATION<br>(51) <i>G06F 1/30</i> (11) 1 656 602 A1<br>(51) <i>G06F 1/30</i> (11) 1 656 603 A1<br>(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 1 656 605 A2<br>(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 1 656 606 A2<br>(51) <i>G06F 13/372</i> (11) 1 451 697 B1<br>(51) <i>H03M 13/11</i> (11) 1 656 737 A1<br>(51) <i>H04B 1/16</i> (11) 1 430 609 B1<br>(51) <i>H04B 7/08</i> (11) 1 656 749 A1<br>(51) <i>H04M 3/50</i> (11) 1 657 901 A1  |
| (71) IGT<br>(51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 656 647 A1<br>(51) <i>G07F 17/32</i> (11) 1 656 648 A1                           | (71;73) INNOVENE EUROPE LIMITED<br>(51) <i>C08F 210/16</i> (11) 1 240 217 B1<br>(51) <i>C08L 23/08</i> (11) 1 656 420 A1   | (71) Intelligent Personal Security Limited<br>(51) <i>G08B 29/00</i> (11) 1 656 651 A1   |
| (71) igus GmbH<br>(51) <i>F16G 13/16</i> (11) 1 503 107 A3   | (71) Innozen, Inc.<br>(51) <i>A01N 25/34</i> (11) 1 656 018 A1   | (71) Inter Content KG<br>(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 1 657 661 A2  |
| (71) Iline Entertainment Inc.<br>(51) <i>G11B 20/00</i> (11) 1 656 673 A1  | (73) Inoue, Sadahiro<br>(51) <i>E04B 1/80</i> (11) 1 316 652 B1  | (71) Inter Ikea Systems B.V.<br>(51) <i>A47C 7/00</i> (11) 1 656 855 A1  |
| (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC.<br>(51) <i>H05B 3/34</i> (11) 1 398 997 A3   | (71) INSA (Institut National des Sciences Appliquées)<br>(51) <i>C08G 18/79</i> (11) 1 657 267 A1  | (71) InterCorr International, Inc.<br>(51) <i>G01N 17/02</i> (11) 1 657 541 A1   |
| (71) ILLYCAFFE S.p.A.<br>(51) <i>F24H 1/20</i> (11) 1 460 353 A3   | (71) Instalaciones Eléctricas de Sanxenxo S.L.<br>(51) <i>E04H 12/22</i> (11) 1 657 379 A1   | (71;73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION<br>(51) <i>H04Q 7/22</i> (11) 1 458 104 A3<br>(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 434 455 B1  |
| (73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme<br>(51) <i>B25B 11/00</i> (11) 1 258 319 B1                                | (71) Instchemas AB<br>(51) <i>F28D 20/00</i> (11) 1 361 404 A3   | (71) Intermark S.r.l.<br>(51) <i>A47J 36/08</i> (11) 1 656 864 A2  |
| (73) Imagination Technologies Limited<br>(51) <i>G06F 9/38</i> (11) 1 384 145 B1   | (73) Institut Francais de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)<br>(51) <i>C02F 1/24</i> (11) 1 272 430 B1   | (71;73) International Business Machines Corporation<br>(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 1 657 616 A1<br>(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 1 043 650 A3<br>(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 1 490 751 B1<br>(51) <i>G06F 9/355</i> (11) 1 650 648 A3<br>(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 0 784 264 B1<br>(51) <i>G06F 12/08</i> (11) 0 813 326 B1<br>(51) <i>G06F 13/364</i> (11) 0 867 814 B1<br>(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 225 517 B1<br>(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 585 036 A3<br>(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 656 624 A1<br>(51) <i>G11C 7/00</i> (11) 0 926 683 B1<br>(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 0 976 225 B1 |
| (71) IMMUNIVEST CORPORATION<br>(51) <i>G01N 1/30</i> (11) 1 656 545 A2   | (71) Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH<br>(51) <i>B32B 21/04</i> (11) 1 657 055 A1  | (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES, INC.<br>(51) <i>A61L 9/14</i> (11) 1 656 161 A1   |
| (71) Immunostics, Inc.<br>(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 618 957 A3  | (71) Institut Français du Pétrole<br>(51) <i>B01D 53/48</i> (11) 1 656 983 A1<br>(51) <i>B01J 8/24</i> (11) 1 656 989 A1<br>(51) <i>C10B 53/00</i> (11) 1 318 186 B1<br>(51) <i>C10G 29/20</i> (11) 1 396 532 B1   | (71) International Paper Containers (U.K.) Limited<br>(51) <i>B65D 5/54</i> (11) 1 657 169 A1  |
| (71) IMMUNOTECH S.A.<br>(51) <i>C12N 15/11</i> (11) 1 657 307 A1   | (71) Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.)<br>(51) <i>A61K 35/74</i> (11) 1 656 150 A2  | (73) INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER<br>(51) <i>H01L 39/24</i> (11) 1 011 153 B1   |
| (73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC<br>(51) <i>B01F 13/10</i> (11) 1 423 184 B1  | (71) Inca Solution Co., Ltd.<br>(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 1 657 623 A1  |  |
| (73) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED<br>(51) <i>H01S 3/0941</i> (11) 1 520 326 B1                                     | (71) INDENA S.p.A.<br>(51) <i>A61K 31/198</i> (11) 1 652 520 A3  |  |
| (73) Imperial Innovations Limited<br>(51) <i>F15D 1/12</i> (11) 1 287 262 B1   |  |  |
| (73) Imperial-Werke oHG<br>(51) <i>F24C 15/04</i> (11) 1 030 116 B1  |  |  |
| (71) IMTEC IMMUNDIAGNOSTIKA GMBH<br>(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 1 656 559 A2  |  |  |
| (71) INA-Schaeffler KG<br>(51) <i>F16C 33/76</i> (11) 1 656 508 A1   |  |  |

- (71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC**  
(51) *F16C 7/04* (11) 1 657 455 A2
- (71) **Intertrust Technologies Corp.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 657 618 A2
- (71;73) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW**  
(51) *G06F 17/50* (11) 0 991 000 A3  
(51) *H04B 10/17* (11) 0 901 245 B1
- (71;73) **INVENTIO AG**  
(51) *B66B 11/00* (11) 1 400 477 B1  
(51) *B66B 11/02* (11) 1 457 454 B1  
(51) *B66B 11/02* (11) 1 657 205 A1  
(51) *B66B 11/08* (11) 1 588 978 A3  
(51) *B66B 15/04* (11) 1 657 208 A1
- (71) **IPR Licensing, Inc.**  
(51) *H01Q 1/00* (11) 1 656 711 A2
- (71) **IRM LLC**  
(51) *C07D 473/40* (11) 1 656 378 A2
- (71) **ISI-Industrie-Produkte GmbH**  
(51) *B01D 46/24* (11) 1 563 889 A3
- (73) **ISO-Chemie GmbH**  
(51) *E04B 1/68* (11) 1 473 419 B1
- (71) **Isringhausen GmbH & Co. KG**  
(51) *F16F 15/027* (11) 1 657 471 A2
- (71) **Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS**  
(51) *C12N 5/00* (11) 1 656 446 A1
- (71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI**  
(51) *C07D 491/22* (11) 1 656 380 A2
- (71;73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) *F02M 25/07* (11) 1 420 159 A3  
(51) *F16F 15/30* (11) 1 273 823 B1
- (71) **ITM FUEL CELLS LIMITED**  
(51) *H01G 9/20* (11) 1 656 684 A2
- (71) **ITN NANOVAION GMBH**  
(51) *B01D 35/30* (11) 1 656 194 A1
- (71) **ITT Manufacturing Enterprises, Inc.**  
(51) *F16L 37/12* (11) 1 637 791 A3
- (71) **ITW Gema AG**  
(51) *B05B 15/12* (11) 1 656 998 A1
- (71) **IVA GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr**  
(51) *G01M 17/007* (11) 1 657 538 A1
- (71) **Iversen, Hans**  
(51) *E06B 9/50* (11) 1 520 955 A3
- (71) **Ivlev, Vladyslav**  
(51) *E04H 4/00* (11) 1 657 378 A1
- (71) **Izawa, Yoshinobu**  
(51) *C02F 1/52* (11) 1 657 220 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) *F01N 7/18* (11) 1 657 414 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**  
(51) *F01N 3/20* (11) 1 533 489 A3
- (73) **J. Wagner GmbH**  
(51) *F04B 9/14* (11) 1 387 085 B1
- (73) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**  
(51) *B66C 23/70* (11) 1 361 189 B1
- (73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *H01R 24/00* (11) 1 146 607 B1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 656 112 A1  
(51) *C07D 277/12* (11) 1 656 360 A1
- (71) **JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER**  
(51) *A61B 10/00* (11) 1 656 887 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**  
(51) *H01R 13/633* (11) 1 619 762 A3
- (71) **Japan Biological Informatics Consortium**  
(51) *G06K 9/62* (11) 1 455 300 A3
- (71) **JAPAN EXLAN COMPANY LIMITED**  
(51) *C08F 220/04* (11) 1 657 263 A1
- (71) **JAPAN PIONICS CO., LTD.**  
(51) *H01G 9/058* (11) 1 657 730 A2
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) *A61K 31/195* (11) 0 827 744 B1  
(51) *C08L 53/00* (11) 1 028 143 B1  
(51) *H03H 21/00* (11) 1 657 818 A1
- (73) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**  
(51) *A61L 27/38* (11) 1 228 773 B1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 657 636 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 657 637 A1
- (71) **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.**  
(51) *H01M 4/66* (11) 1 128 454 A3
- (71) **JAPANESE FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH**  
(51) *G06K 9/62* (11) 1 455 300 A3
- (71) **JATCO Ltd**  
(51) *F16H 61/00* (11) 1 403 565 A3
- (71;73) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) *C09C 1/04* (11) 1 656 424 A2  
(51) *H01S 3/067* (11) 1 113 540 B1
- (71) **Jedré Beheer B.V.**  
(51) *A01G 7/04* (11) 1 656 010 A1
- (71) **JEOL Ltd.**  
(51) *H01J 37/10* (11) 1 463 086 A3
- (73) **JFE Chemical Corporation**  
(51) *C07C 45/36* (11) 1 403 239 B1
- (73) **JMS Co., Ltd.**  
(51) *A61M 39/04* (11) 1 190 733 B1
- (73) **John Cotton Group Limited**  
(51) *A47C 27/12* (11) 1 203 546 B1
- (71) **John Guest International Limited**  
(51) *F16L 37/092* (11) 1 657 480 A1
- (71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**  
(51) *F23G 7/08* (11) 1 657 490 A2
- (71) **Johns Manville International, Inc.**  
(51) *B01D 39/20* (11) 1 656 981 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies**  
(51) *A61B 5/103* (11) 1 656 884 A2
- (73) **Johnson & Johnson Consumer France SAS**  
(51) *A61K 8/34* (11) 1 206 933 B1
- (71) **JOHNSON, Terence Leslie**  
(51) *G09G 3/36* (11) 1 152 390 A3
- (71) **JohnsonDiversey, Inc.**  
(51) *B01D 65/06* (11) 1 656 987 A1
- (71) **Johnston, David H.**  
(51) *H01B 1/00* (11) 1 656 681 A2
- (71) **Johson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) *G02C 7/04* (11) 1 656 582 A1
- (73) **Josch Strahlschweisstechnik GmbH**  
(51) *E01B 7/10* (11) 1 392 929 B1
- (71) **Jost, Ingo**  
(51) *B60K 15/04* (11) 1 502 794 A3
- (71) **JSR Corporation**  
(51) *C08F 4/70* (11) 1 657 259 A1  
(51) *C09D 175/16* (11) 1 656 430 A2  
(51) *G03F 7/09* (11) 1 640 804 A3
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) *B60L 11/18* (11) 1 657 106 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) *H04L 12/18* (11) 1 656 764 A2
- (73) **K.D. Pharma Bexbach GmbH**  
(51) *G01N 30/00* (11) 0 762 118 B1
- (71) **Kaba GmbH**  
(51) *E05B 19/04* (11) 1 621 701 A3
- (71) **Kabelschlepp GmbH**  
(51) *F16G 13/16* (11) 1 656 512 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
(51) *B60C 19/00* (11) 1 657 082 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kenwood**  
(51) *G10L 13/06* (11) 1 511 009 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) *B29D 30/06* (11) 1 657 049 A1  
(51) *C23C 14/06* (11) 1 657 323 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha MORIC**  
(51) *H02K 23/04* (11) 1 311 055 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA OHARA**  
(51) *C03C 3/068* (11) 1 657 225 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**  
(51) *F16J 9/06* (11) 1 657 477 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Sega doing business as Sega Corporation**  
(51) *A63F 13/12* (11) 1 656 976 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Shoei**  
(51) *A42B 3/04* (11) 1 275 315 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**  
(51) *A63F 13/12* (11) 1 206 954 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**  
(51) *B65H 45/16* (11) 1 361 187 A3  
(51) *B65H 45/16* (11) 1 382 556 A3  
(51) *B65H 45/16* (11) 1 400 474 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) *G01B 11/24* (11) 1 657 522 A2  
(51) *G01C 1/02* (11) 0 987 517 B1  
(51) *G01C 15/00* (11) 0 854 351 B1



- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) *B41M 5/40* (11) 1 270 256 B1  
(51) *B65H 5/06* (11) 1 452 471 B1  
(51) *G06F 1/32* (11) 1 271 291 A3  
(51) *G06F 3/023* (11) 0 732 646 B1  
(51) *G06T 15/00* (11) 1 510 972 A3  
(51) *G11B 7/005* (11) 1 657 713 A2  
(51) *H01F 10/32* (11) 1 505 610 A3  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 361 612 A3  
(51) *H01M 8/00* (11) 1 455 403 A3  
(51) *H01Q 9/16* (11) 1 032 076 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 542 400 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 0 767 562 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 1 657 897 A1  
(51) *H04N 5/00* (11) 1 657 912 A2  
(51) *H04N 7/167* (11) 1 657 926 A2  
(51) *H04N 7/24* (11) 1 267 582 B1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 519 615 A3  
(51) *H04Q 11/00* (11) 1 267 589 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**  
(51) *B01D 46/24* (11) 1 576 998 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHKKI**  
(51) *F04B 27/10* (11) 1 426 617 A3  
(51) *F04B 39/12* (11) 1 396 636 A3  
(51) *F04C 18/12* (11) 1 398 506 A3
- (71) **Kainen, Daniel B.**  
(51) *B42D 15/02* (11) 1 657 077 A1
- (73) **KAJIMA CORPORATION**  
(51) *E21D 11/04* (11) 1 326 004 B1
- (71) **Kaleidescape, Inc.**  
(51) *G06F 17/00* (11) 1 656 623 A2
- (71;73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**  
(51) *A61C 1/00* (11) 1 234 548 B1  
(51) *A61C 1/05* (11) 1 656 903 A1
- (71) **KAMPFFMEYER FOOD SERVICE GmbH**  
(51) *A23L 1/0522* (11) 1 656 837 A2
- (71) **Kandy S.A.**  
(51) *C22B 13/00* (11) 1 656 463 A1
- (71) **Kaneda, Kokki**  
(51) *B42F 13/26* (11) 1 657 078 A1
- (71) **KANEKA CORPORATION**  
(51) *C08F 8/00* (11) 1 637 544 A3  
(51) *H01L 31/18* (11) 1 089 346 A3
- (71;73) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**  
(51) *B60K 17/10* (11) 1 170 164 B1  
(51) *B60K 17/28* (11) 1 295 750 A3  
(51) *B60K 17/356* (11) 1 657 102 A2  
(51) *B62D 12/00* (11) 1 535 826 A3
- (71;73) **KAO CORPORATION**  
(51) *A23F 3/16* (11) 1 361 798 B1  
(51) *A61F 13/514* (11) 1 066 811 B1  
(51) *A61K 7/06* (11) 1 579 843 A3  
(51) *A61K 8/18* (11) 1 656 926 A1  
(51) *C12N 9/20* (11) 1 657 303 A1  
(51) *C12N 15/57* (11) 1 645 632 A3
- (73) **Karl Heinz Linnig GmbH & Co. KG**  
(51) *H02K 49/10* (11) 1 444 767 B1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 1/005* (11) 1 100 367 B1  
(51) *A61B 17/17* (11) 1 642 538 A3  
(51) *A61B 17/34* (11) 1 562 496 B1
- (71) **KASEMA, S.A.**  
(51) *G07F 11/26* (11) 1 628 268 A3
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**  
(51) *B60K 15/035* (11) 1 625 963 A3
- (73) **KBA-METRONIC AG**  
(51) *B41F 7/10* (11) 1 295 718 B1
- (73) **KEEHAN, Donald J**  
(51) *C08F 112/14* (11) 1 196 463 B1
- (71) **Keihin Corporation**  
(51) *B60K 15/077* (11) 1 657 099 A2
- (71) **Keio University**  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 657 854 A1
- (71) **KEIPER GmbH & Co. KG**  
(51) *B60N 2/20* (11) 1 354 754 A3
- (71) **Kelly, Stephen, M.**  
(51) *C09K 19/38* (11) 1 656 434 A1
- (73) **KENT STATE UNIVERSITY**  
(51) *G09G 3/00* (11) 0 954 841 B1
- (71) **KENWOOD MARKS LIMITED**  
(51) *H02K 7/116* (11) 1 650 850 A3
- (71) **Kerle, Thomas**  
(51) *D06P 3/32* (11) 1 657 355 A1
- (71) **Kerr Corporation**  
(51) *A61K 6/083* (11) 1 656 924 A1
- (71) **Kerr-McGee Pigments (Holland) B.V.**  
(51) *C01G 23/02* (11) 1 657 218 A1
- (71) **Kessel GmbH**  
(51) *E03F 5/04* (11) 1 657 373 A2
- (71;73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**  
(51) *B60R 16/02* (11) 1 657 117 A2  
(51) *B60R 21/20* (11) 1 331 142 B1  
(51) *B60R 22/28* (11) 1 656 285 A2
- (71) **Khan-Sullman, Russell**  
(51) *A61B 17/28* (11) 1 656 893 A2
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**  
(51) *F27B 7/33* (11) 1 391 671 B1
- (71;73) **KHS AG**  
(51) *A23L 3/00* (11) 1 529 448 B1  
(51) *B65C 9/04* (11) 1 657 162 A1
- (73) **Kia Motors Co., Ltd.**  
(51) *B60R 1/00* (11) 1 378 395 B1
- (73) **Kim, Young-Dae**  
(51) *A63B 21/065* (11) 1 204 394 B1
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) *A61F 7/00* (11) 1 656 086 A1  
(51) *A61F 7/08* (11) 1 656 087 A1  
(51) *A61F 13/56* (11) 1 656 918 A2  
(51) *B29C 47/02* (11) 1 656 246 A1  
(51) *B31F 1/00* (11) 1 657 052 A1  
(51) *B32B 27/32* (11) 1 656 253 A1  
(51) *B32B 37/00* (11) 1 656 254 A1
- (71) **Kirchhoff GmbH & Co. KG.**  
(51) *F01N 7/18* (11) 1 657 413 A1
- (71) **Kissel & Wolf GmbH**  
(51) *G03F 7/42* (11) 1 657 594 A1
- (71) **Kitamura, Teruo**  
(51) *A61H 35/00* (11) 1 656 922 A2
- (71) **KLA-Tencor Technologies Corporation**  
(51) *G05B 19/418* (11) 1 656 596 A2
- (71) **Klinger AG**  
(51) *B32B 9/04* (11) 1 657 054 A1
- (71) **Klinikum der Universität Regensburg**  
(51) *C07K 19/00* (11) 1 657 257 A1
- (71) **Knauer, Hans-Georg**  
(51) *A42B 3/14* (11) 1 656 045 A1
- (73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**  
(51) *B60C 23/04* (11) 1 151 875 B1
- (71) **Kobayashi Institute of Physical Research**  
(51) *G10K 11/16* (11) 1 657 708 A1
- (73) **Kobayashi, Maresuke**  
(51) *B05B 5/12* (11) 1 184 082 B1
- (71) **Koch, Gene, C.**  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 656 703 A2
- (73) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**  
(51) *B41N 3/03* (11) 0 862 518 B2
- (73) **Kodak Polychrome Graphics, LLC**  
(51) *B41C 1/10* (11) 1 539 492 B1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) *B41F 21/10* (11) 1 306 211 B1  
(51) *B41F 23/08* (11) 1 207 044 A3  
(51) *B41F 27/12* (11) 1 543 967 A3  
(51) *B65H 20/14* (11) 1 594 784 B1  
(51) *B65H 20/16* (11) 1 454 861 B1  
(51) *B65H 23/188* (11) 1 657 197 A2  
(51) *B65H 26/02* (11) 1 657 198 A2
- (71) **KOHLER CO.**  
(51) *F01L 1/18* (11) 1 656 495 A2
- (71) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**  
(51) *B60R 7/04* (11) 1 657 112 A2
- (73) **Kokusai Electric Semiconductor Service Inc.**  
(51) *H05B 1/02* (11) 1 465 459 B1
- (71) **Komax Holding AG**  
(51) *B23K 3/06* (11) 1 493 524 A3  
(51) *H01R 43/048* (11) 1 515 403 A3  
(51) *H02G 1/12* (11) 1 515 410 A3
- (73) **Komori Corporation**  
(51) *B41F 13/008* (11) 1 167 026 B1
- (73) **Konami Corporation**  
(51) *A63H 19/24* (11) 1 331 028 B1
- (71;73) **KONICA CORPORATION**  
(51) *B41M 5/00* (11) 1 346 842 B1  
(51) *G03C 7/42* (11) 1 293 825 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 1 117 012 A3
- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 1 484 707 A3
- (71) **Konica Minolta Opto, Inc.**  
(51) *G02B 15/173* (11) 1 637 913 A3  
(51) *G11B 7/135* (11) 1 100 078 A3  
(51) *G11B 7/135* (11) 1 657 715 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) *H04Q 7/34* (11) 1 656 806 A2  
(51) *H05B 37/03* (11) 1 657 967 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) *A23L 1/01* (11) 1 656 035 A1  
(51) *A41F 1/00* (11) 1 656 044 A2  
(51) *A61B 6/00* (11) 1 656 067 A1  
(51) *B01D 53/00* (11) 1 656 195 A1  
(51) *D06F 79/02* (11) 1 417 371 B1  
(51) *F21S 8/00* (11) 1 656 521 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 1 456 658 B1  
(51) *G01R 31/28* (11) 1 656 563 A2  
(51) *G01R 33/28* (11) 1 656 567 A1  
(51) *G02B 5/02* (11) 1 521 984 B1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 0 925 526 B1  
(51) *G02F 1/1337* (11) 0 917 664 B1  
(51) *G02F 1/29* (11) 0 897 553 B1

|  |                   |  |  |
|--|-------------------|--|--|
| (51) <i>G06F 3/033</i>   | (11) 1 656 607 A2 | (71) <b>Kreutz, Werner</b>                           | (71) <b>Lapeyre</b>  |
| (51) <i>G06F 13/40</i>   | (11) 1 656 616 A2 | (51) <i>A61K 31/603</i>                              | (51) <i>C07C 53/128</i>  |
| (51) <i>G06F 15/80</i>   | (11) 1 656 622 A2 | (71) <b>Krka, Torvarna Zdravil, D.D., Novo Mesto</b> | (73) <b>LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.</b>                                       |
| (51) <i>G06F 17/30</i>   | (11) 1 656 626 A2 | (51) <i>C07D 495/04</i>                              | (51) <i>G07D 11/00</i>   |
| (51) <i>G06T 9/00</i>  | (11) 1 656 644 A1 | (71) <b>Kroll, Menahem</b>                           | (73) <b>Law, Malcolm, R.</b>   |
| (51) <i>G09G 3/36</i>  | (11) 1 656 659 A1 | (51) <i>G06N 5/04</i>                                | (51) <i>A61K 45/06</i>   |
| (51) <i>G11B 7/0045</i>  | (11) 1 656 664 A2 | (73) <b>KRONES AG</b>                                | (73) <b>LBD Ménage</b>   |
| (51) <i>G11B 7/007</i>   | (11) 1 656 665 A2 | (51) <i>B29C 49/42</i>                               | (51) <i>A46B 11/00</i>   |
| (51) <i>G11B 7/09</i>  | (11) 1 656 666 A2 | (71;73) <b>Kronotec AG</b>                           | (71) <b>LDR Medical</b>  |
| (51) <i>G11B 17/028</i>  | (11) 1 656 672 A1 | (51) <i>B05D 7/06</i>                                | (51) <i>A61B 17/70</i>   |
| (51) <i>G11C 16/16</i>   | (11) 1 656 677 A1 | (51) <i>B32B 15/10</i>                               | (51) <i>A61B 17/70</i>   |
| (51) <i>H01J 61/00</i>   | (11) 1 656 689 A2 | (51) <i>E04B 1/82</i>                                | (71) <b>Lea Way Hand Tool Corporation</b>  |
| (51) <i>H01J 61/073</i>  | (11) 1 656 690 A2 | (73) <b>Kubota Corporation</b>                       | (51) <i>B25H 3/00</i>  |
| (51) <i>H01J 61/32</i>   | (11) 1 656 691 A2 | (51) <i>E21D 11/04</i>                               | (73) <b>LEGRAND</b>  |
| (51) <i>H01J 61/36</i>   | (11) 1 656 692 A2 | (71) <b>Kuo Yu Plastic Enterprise Co., Ltd.</b>      | (51) <i>H01R 9/26</i>  |
| (51) <i>H01L 27/15</i>   | (11) 1 656 700 A1 | (51) <i>A47G 19/34</i>                               | (73) <b>LEGRAND SNC</b>  |
| (51) <i>H01L 51/30</i>   | (11) 1 656 707 A1 | (71) <b>Kureha Corporation</b>                       | (51) <i>H01R 9/26</i>  |
| (51) <i>H01Q 1/24</i>  | (11) 1 656 713 A1 | (51) <i>C08J 9/26</i>                                | (73) <b>LEGRAND SNC</b>  |
| (51) <i>H02J 9/06</i>  | (11) 0 883 924 B1 | (73) <b>Kuretake Co., Ltd.</b>                       | (51) <i>F16L 21/06</i>   |
| (51) <i>H03K 17/14</i>   | (11) 1 656 735 A2 | (51) <i>B43K 5/18</i>                                | (73) <b>Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.</b> |
| (51) <i>H03M 13/00</i>   | (11) 0 932 937 B1 | (71) <b>KÜNDIG AG</b>                                | (51) <i>C30B 29/22</i>   |
| (51) <i>H04B 1/20</i>  | (11) 1 656 740 A1 | (51) <i>B24B 21/00</i>                               | (71) <b>Leica Microsystems CMS GmbH</b>  |
| (51) <i>H04B 1/69</i>  | (11) 1 656 744 A1 | (51) <i>B24B 21/06</i>                               | (51) <i>G02B 21/00</i>   |
| (51) <i>H04B 7/005</i>   | (11) 1 656 746 A1 | (71) <b>Kwon, Hyuk Won</b>                           | (71) <b>Leistner, Gilbert</b>  |
| (51) <i>H04L 12/18</i>   | (11) 1 656 765 A1 | (51) <i>H01L 23/498</i>                              | (51) <i>G06F 1/00</i>  |
| (51) <i>H04L 12/28</i>   | (11) 1 656 767 A1 | (73) <b>KYOCERA CORPORATION</b>                      | (71) <b>Lenz Laborglas GmbH &amp; Co. KG</b>                                     |
| (51) <i>H04L 12/28</i>   | (11) 1 656 768 A1 | (51) <i>C07K 14/51</i>                               | (51) <i>F24J 2/05</i>  |
| (51) <i>H04L 25/06</i>   | (11) 1 318 638 A3 | (71) <b>KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b>          | (73) <b>Leo Vision</b>   |
| (51) <i>H04L 25/14</i>   | (11) 1 656 777 A1 | (51) <i>C07D 263/20</i>                              | (51) <i>H04N 5/272</i>   |
| (51) <i>H04N 7/173</i>   | (11) 1 405 518 B1 | (71) <b>Kyoso Corporation</b>                        | (73) <b>Les Laboratoires Servier</b>   |
| (51) <i>H04N 7/26</i>  | (11) 1 529 401 B1 | (51) <i>F16B 39/12</i>                               | (51) <i>C07D 401/12</i>  |
| (51) <i>H04N 7/30</i>  | (11) 1 202 577 B1 | (71) <b>KYOWA MEDEX CO., LTD.</b>                    | (71) <b>Lesley, Samuel</b>   |
| (51) <i>H05B 3/78</i>  | (11) 0 958 712 B1 | (51) <i>G01N 33/92</i>                               | (51) <i>A61G 5/02</i>  |
| (73) <b>Kontiki, Inc.</b>  |                   | (71) <b>Kyungdong Pharm. Co., Ltd.</b>               | (71) <b>LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC</b>  |
| (51) <i>H04L 29/06</i>   | (11) 1 413 119 B1 | (51) <i>A61K 31/18</i>                               | (51) <i>H04L 12/46</i>   |
| (71) <b>Koralle Sanitärprodukte GmbH</b>                               |                   | (73) <b>L &amp; H Holdings USA, Inc.</b>             | (73) <b>Lexicon Genetics Incorporated</b>  |
| (51) <i>A47K 3/30</i>  | (11) 1 516 572 A3 | (51) <i>G10L 15/18</i>                               | (51) <i>C12N 15/12</i>   |
| (71) <b>Korea Advanced Institute of Science and Technology</b>         |                   | (71) <b>L C 2</b>                                    | (71) <b>Leybold Vacuum GmbH</b>  |
| (51) <i>H04N 7/26</i>  | (11) 1 657 933 A1 | (51) <i>B65B 31/08</i>                               | (51) <i>F25B 9/14</i>  |
| (51) <i>H04N 7/26</i>  | (11) 1 657 934 A1 | (71) <b>L.G.L. Electronics S.p.A.</b>                | (71) <b>LG Chem, Ltd.</b>  |
| (71) <b>Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)</b> |                   | (51) <i>D03D 47/36</i>                               | (51) <i>G02B 5/20</i>  |
| (51) <i>H04L 27/26</i>   | (11) 1 657 874 A1 | (71) <b>La Mata Ayllon, Lupicinio</b>                | (71) <b>LG Chem, Ltd.</b>  |
| (71) <b>KOREA INSTITUTE OF MACHINERY &amp; MATERIALS</b>               |                   | (51) <i>E03D 13/00</i>                               | (51) <i>G11B 7/26</i>  |
| (51) <i>B29C 67/00</i>   | (11) 1 657 048 A1 | (73) <b>LA-Z-BOY Incorporated</b>                    | (71) <b>LG Electronics Inc.</b>  |
| (71) <b>Koyo Seiko Co., Ltd.</b>                                       |                   | (51) <i>A47C 20/04</i>                               | (51) <i>D06F 25/00</i>   |
| (51) <i>B62D 5/22</i>  | (11) 1 657 137 A2 | (71) <b>Laboratorio Catarinense S/A.</b>             | (51) <i>F04C 18/02</i>   |
| (51) <i>B62D 15/02</i>   | (11) 1 295 780 A3 | (51) <i>A61K 36/58</i>                               | (51) <i>F24F 1/00</i>  |
| (51) <i>F16C 13/00</i>   | (11) 1 657 458 A1 | (71) <b>LAM RESEARCH CORPORATION</b>                 | (51) <i>F25B 43/00</i>   |
| (51) <i>F16C 33/46</i>   | (11) 1 657 460 A2 | (51) <i>H01L 21/311</i>                              | (51) <i>F25D 23/10</i>   |
| (71) <b>KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH</b>                  |                   | (73) <b>Lamberti Spa</b>                             | (51) <i>G01R 15/20</i>   |
| (51) <i>A61K 8/46</i>  | (11) 1 656 928 A1 | (51) <i>C08K 5/3462</i>                              | (51) <i>G01R 31/36</i>   |
| (51) <i>A61Q 5/00</i>  | (11) 1 656 967 A1 | (73) <b>Lancer Partnership, Ltd.</b>                 | (51) <i>G06F 3/023</i>   |
| (51) <i>A61Q 5/06</i>  | (11) 1 656 969 A1 | (51) <i>C02F 1/20</i>                                | (51) <i>G06F 3/048</i>   |
| (71) <b>Kraemer, Thilo</b>   |                   | (71) <b>Lande AG</b>                                 | (51) <i>H01M 2/12</i>  |
| (51) <i>B65G 47/14</i>   | (11) 1 637 468 A3 | (51) <i>B65D 5/32</i>                                | (51) <i>H01M 10/44</i>   |
| (71) <b>Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH</b>                       |                   | (71) <b>LANXESS Deutschland GmbH</b>                 | (51) <i>H04H 1/00</i>  |
| (51) <i>B29C 47/90</i>   | (11) 1 656 247 A1 | (51) <i>B01J 39/16</i>                               | (51) <i>H04H 1/00</i>  |
| (71;73) <b>Krauss-Maffei Wegmann GmbH &amp; Co. KG</b>                 |                   | (73) <b>Lanxess Inc.</b>                             | (51) <i>H04H 1/00</i>  |
| (51) <i>F16F 9/52</i>  | (11) 1 657 470 A1 | (51) <i>C08K 5/17</i>                                | (51) <i>H04M 1/02</i>  |
| (51) <i>F41A 27/06</i>   | (11) 1 128 152 B1 |  |  |
| (51) <i>F41H 5/013</i>   | (11) 1 499 846 B1 |  |  |
| (71) <b>Kretzschmar, Axel</b>  |                   |  |  |
| (51) <i>B05B 1/20</i>  | (11) 1 656 206 A1 |  |  |

|   |                   |  |   |
|---|-------------------|--|---|
| (51) <b>H04M 1/725</b>                  | (11) 1 657 898 A1 | (71) <b>Liebherr-Werk Ehingen GmbH</b>           | (73) <b>Lorne Park Research, Inc.</b>           |
| (51) <b>H04N 5/44</b>                   | (11) 1 657 918 A1 | (51) <b>B66C 23/82</b>                           | (51) <b>C12Q 1/68</b>                           |
| (51) <b>H04Q 7/38</b>                   | (11) 1 657 946 A2 | (71) <b>LifeScan, Inc.</b>                       | (71) <b>Lotti, Angelo</b>                       |
| (51) <b>H05B 6/04</b>                   | (11) 1 635 614 A3 | (51) <b>G06F 19/00</b>                           | (51) <b>B09B 3/00</b>                           |
| (71;73) <b>LG ELECTRONICS INC.</b>      |                   | (71) <b>LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED</b>  | (71) <b>LSI Logic Corporation</b>               |
| (51) <b>C23C 14/54</b>                  | (11) 1 382 713 B1 | (51) <b>A61K 31/47</b>                           | (51) <b>H04L 12/433</b>                         |
| (51) <b>D06F 35/00</b>                  | (11) 1 657 345 A2 | (71) <b>Light Engineering, Inc.</b>              | (71) <b>LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG</b>     |
| (51) <b>D06F 39/08</b>                  | (11) 1 657 348 A2 | (51) <b>H02K 16/04</b>                           | (51) <b>A61K 9/70</b>                           |
| (51) <b>D06F 58/02</b>                  | (11) 1 657 349 A2 | (71) <b>Light Path Innovations Pty Ltd.</b>      | (71) <b>Lu, Shu-Chen</b>                        |
| (51) <b>D06F 58/28</b>                  | (11) 1 657 351 A2 | (51) <b>A41D 1/04</b>                            | (51) <b>B60R 25/10</b>                          |
| (51) <b>F24C 15/20</b>                  | (11) 1 657 494 A1 | (73) <b>LightLift Esystems AB</b>                | (71) <b>Lubitz, Werner, Dr.</b>                 |
| (51) <b>F24F 1/00</b>                   | (11) 1 482 251 A3 | (51) <b>F21V 21/38</b>                           | (51) <b>A61K 35/74</b>                          |
| (51) <b>F24F 1/00</b>                   | (11) 1 482 252 A3 | (71) <b>Lil Brat Pharmaceuticals</b>             | (73) <b>Lucas Automotive GmbH</b>               |
| (51) <b>F24F 1/00</b>                   | (11) 1 486 736 A3 | (51) <b>A61K 31/405</b>                          | (51) <b>B60K 31/00</b>                          |
| (51) <b>F24F 1/00</b>                   | (11) 1 657 499 A2 | (71) <b>LIMA Lto SpA</b>                         | (71;73) <b>LUCENT TECHNOLOGIES INC.</b>         |
| (51) <b>F24F 1/00</b>                   | (11) 1 657 501 A2 | (51) <b>A61F 2/40</b>                            | (51) <b>G02B 6/02</b>                           |
| (51) <b>F24F 1/00</b>                   | (11) 1 657 502 A2 | (71) <b>Lin, Garrett</b>                         | (51) <b>H01Q 3/28</b>                           |
| (51) <b>F24F 11/00</b>                  | (11) 1 657 504 A1 | (51) <b>H05K 9/00</b>                            | (51) <b>H04B 1/707</b>                          |
| (51) <b>F24F 12/00</b>                  | (11) 1 493 974 A3 | (73) <b>LINCOLN GLOBAL, INC.</b>                 | (51) <b>H04H 1/00</b>                           |
| (51) <b>G05D 1/02</b>                   | (11) 1 657 612 A2 | (51) <b>B23K 9/10</b>                            | (51) <b>H04N 7/26</b>                           |
| (51) <b>G09G 3/28</b>                   | (11) 1 643 480 A3 | (71) <b>Lincoln GmbH &amp; Co. KG</b>            | (51) <b>H04Q 7/38</b>                           |
| (51) <b>G09G 3/28</b>                   | (11) 1 657 702 A2 | (51) <b>F16N 7/38</b>                            | (51) <b>H04Q 7/38</b>                           |
| (51) <b>G09G 3/28</b>                   | (11) 1 657 704 A2 | (73) <b>Linde Aktiengesellschaft</b>             | (51) <b>H04Q 7/38</b>                           |
| (51) <b>G11B 5/02</b>                   | (11) 1 656 663 A2 | (51) <b>F25J 3/04</b>                            | (51) <b>H04Q 7/38</b>                           |
| (51) <b>G11B 7/24</b>                   | (11) 1 656 667 A2 | (71) <b>LINDE-KCA-Dresden GmbH</b>               | (71) <b>LuK Lamellen und Kupplungsbau</b>       |
| (51) <b>G11B 7/24</b>                   | (11) 1 656 668 A2 | (51) <b>C02F 3/22</b>                            | <b>Beteiligungs KG</b>                          |
| (51) <b>G11B 7/24</b>                   | (11) 1 656 670 A2 | (71) <b>Lindmayer, S., Istvan</b>                | (51) <b>F16D 48/02</b>                          |
| (51) <b>H01J 17/16</b>                  | (11) 1 498 928 A3 | (51) <b>A61M 5/30</b>                            | (51) <b>F16F 15/10</b>                          |
| (51) <b>H01J 17/16</b>                  | (11) 1 519 398 A3 | (71) <b>LINEAR TECHNOLOGY CORPORATION</b>        | (71) <b>Luma Industrias, S.A.</b>               |
| (51) <b>H01J 65/04</b>                  | (11) 1 432 012 A3 | (51) <b>H03G 3/30</b>                            | (51) <b>B62H 5/00</b>                           |
| (51) <b>H01L 51/20</b>                  | (11) 1 594 177 A3 | (71) <b>Lithotech Medical, LTD.</b>              | (51) <b>B62H 5/18</b>                           |
| (51) <b>H01L 51/20</b>                  | (11) 1 605 531 A3 | (51) <b>A61B 17/22</b>                           | (71) <b>Lumen Biomedical, Inc.</b>              |
| (51) <b>H01L 51/52</b>                  | (11) 1 657 762 A1 | (73) <b>Litton Systems, Inc.</b>                 | (51) <b>A61M 29/00</b>                          |
| (51) <b>H01L 51/52</b>                  | (11) 1 657 763 A1 | (51) <b>B65H 57/04</b>                           | (71) <b>Lumenis Ltd.</b>                        |
| (51) <b>H02P 25/00</b>                  | (11) 1 657 811 A2 | (71) <b>Lockheed Martin Corporation</b>          | (51) <b>G02F 1/00</b>                           |
| (51) <b>H03M 5/14</b>                   | (11) 1 244 220 B1 | (51) <b>F16B 11/00</b>                           | (71;73) <b>Lumileds Lighting U.S., LLC</b>      |
| (51) <b>H04M 11/00</b>                  | (11) 1 429 529 A3 | (51) <b>G01S 17/00</b>                           | (51) <b>H01L 33/00</b>                          |
| (51) <b>H04N 5/445</b>                  | (11) 1 617 656 A3 | (51) <b>G01S 17/00</b>                           | (51) <b>H01L 33/00</b>                          |
| (51) <b>H04Q 7/38</b>                   | (11) 1 656 808 A1 | (51) <b>H01R 3/00</b>                            | (51) <b>H05B 43/00</b>                          |
| (51) <b>H04Q 7/38</b>                   | (11) 1 656 810 A1 | (73) <b>Logeart, Dominique</b>                   | (71) <b>Luminex Corporation</b>                 |
| (51) <b>H04Q 7/38</b>                   | (11) 1 656 811 A1 | (51) <b>A61C 3/02</b>                            | (51) <b>G01N 15/14</b>                          |
| (51) <b>H04Q 7/38</b>                   | (11) 1 656 812 A1 | (71) <b>LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER</b> | (71) <b>M-Stack Limited</b>                     |
| (71) <b>LG Electronics, Inc.</b>        |                   | (51) <b>A61B 17/00</b>                           | (51) <b>H04L 12/56</b>                          |
| (51) <b>D06F 25/00</b>                  | (11) 1 657 343 A1 | (71) <b>Lonati, Riccardo</b>                     | (71) <b>M/A-COM, INC.</b>                       |
| (51) <b>F24F 11/00</b>                  | (11) 1 657 505 A1 | (51) <b>D04B 9/00</b>                            | (51) <b>H04L 12/28</b>                          |
| (51) <b>G06F 9/445</b>                  | (11) 1 657 639 A1 | (71) <b>Lonza AG</b>                             | (73) <b>Machines-Outils Wirth &amp; Gruffat</b> |
| (51) <b>G09G 3/28</b>                   | (11) 1 657 697 A2 | (51) <b>C07D 473/00</b>                          | (51) <b>B23Q 1/00</b>                           |
| (51) <b>G09G 3/28</b>                   | (11) 1 657 698 A2 | (73) <b>Look Cycle International</b>             | (73) <b>Macrotech Polyseal, Inc.</b>            |
| (51) <b>G09G 3/28</b>                   | (11) 1 657 703 A2 | (51) <b>B62M 3/08</b>                            | (51) <b>F16J 15/32</b>                          |
| (51) <b>G09G 3/28</b>                   | (11) 1 657 705 A2 | (71;73) <b>L'OREAL</b>                           | (71) <b>Macrovision Europe Limited</b>          |
| (51) <b>H01J 17/06</b>                  | (11) 1 657 734 A2 | (51) <b>A45D 40/08</b>                           | (51) <b>G06F 1/00</b>                           |
| (51) <b>H05B 6/12</b>                   | (11) 1 628 506 A3 | (51) <b>A45D 40/24</b>                           | (73) <b>Magna Mirror Systems Inc.</b>           |
| (71) <b>LG N-Sys. Inc.</b>              |                   | (51) <b>A61K 8/06</b>                            | (51) <b>G02B 7/182</b>                          |
| (51) <b>G07F 11/00</b>                  | (11) 1 553 531 A3 | (51) <b>A61K 8/18</b>                            | (71) <b>MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR</b>       |
| (71) <b>LG. Philips LCD Co., Ltd.</b>   |                   | (51) <b>A61K 8/26</b>                            | <b>MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH</b>             |
| (51) <b>H01L 51/50</b>                  | (11) 1 624 504 A3 | (51) <b>A61K 8/73</b>                            | (51) <b>B60K 7/00</b>                           |
| (73) <b>Liang, Youguo</b>               |                   | (51) <b>A61K 8/97</b>                            | (71) <b>MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI</b> |
| (51) <b>A61K 31/568</b>                 | (11) 1 433 481 B1 | (51) <b>A61L 15/28</b>                           | <b>S.p.A.</b>                                   |
| (71) <b>Libengood, Homer D.</b>         |                   | (51) <b>A61Q 5/00</b>                            | (51) <b>H01F 7/18</b>                           |
| (51) <b>B05C 17/005</b>                 | (11) 1 577 021 A3 | (51) <b>A61Q 17/04</b>                           | (73) <b>Magro, Jean-Paul</b>                    |
| (73) <b>Licensing Oy</b>                |                   | (51) <b>A61Q 19/08</b>                           | (51) <b>A21D 13/00</b>                          |
| (51) <b>C07K 16/28</b>                  | (11) 0 807 124 B1 |  |   |
| (73) <b>Licentia OY</b>                 |                   |  |   |
| (51) <b>C12Q 1/48</b>                   | (11) 1 155 146 B1 |  |   |
| (71) <b>Lico S.P.A.</b>                 |                   |  |   |
| (51) <b>B29B 7/40</b>                   | (11) 1 656 241 A1 |  |   |
| (71) <b>Liebherr-Werk Biberach GmbH</b> |                   |  |   |
| (51) <b>B66C 23/00</b>                  | (11) 1 657 210 A1 |  |   |

|  |   |  |                   |
|--|---|--|-------------------|
| (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG    | (73) Margana AG   | (51) H03C 3/00   | (11) 1 657 813 A1 |
| (51) G01B 11/22 (11) 1 394 503 A3                  | (51) A61H 3/04 (11) 1 372 567 B1                        | (51) H04B 1/16 (11) 1 657 824 A1                                   |                   |
| (71) Mahboubi, Hafid                               | (73) Maron, Christof                                    | (51) H04B 7/26 (11) 1 657 832 A1                                   |                   |
| (51) A61K 31/00 (11) 1 656 123 A2                  | (51) B60T 8/00 (11) 1 530 528 B1                        | (51) H04H 1/00 (11) 1 657 835 A1                                   |                   |
| (71) Mahboubi, Zine El Abidine                     | (71) Marquardt GmbH                                     | (51) H04L 12/56 (11) 1 185 036 B1                                  |                   |
| (51) A61K 31/00 (11) 1 656 123 A2                  | (51) H01H 13/48 (11) 1 656 685 A1                       | (51) H04L 12/56 (11) 1 657 867 A1                                  |                   |
| (71) MAHLE Filtersysteme GmbH                      | (73) Mars Incorporated                                  | (51) H04L 29/12 (11) 1 643 727 A3                                  |                   |
| (51) F02M 35/10 (11) 1 533 512 A3                  | (51) B65D 71/50 (11) 1 447 344 B1                       | (51) H04N 1/387 (11) 1 657 908 A1                                  |                   |
| (73) MAHLE GMBH                                    | (71) Mars, Inc.   | (51) H04N 5/232 (11) 0 991 268 B1                                  |                   |
| (51) F02F 3/00 (11) 1 305 510 B1                   | (51) G07F 5/00 (11) 1 416 447 A3                        | (51) H04N 5/44 (11) 1 657 916 A1                                   |                   |
| (51) F02F 3/00 (11) 1 583 896 B1                   | (73) Martin, Harald                                     | (51) H04N 5/50 (11) 0 940 981 B1                                   |                   |
| (73) MAHLE Ventiltrieb GmbH                        | (51) B01J 8/18 (11) 1 204 466 B1                        | (51) H04N 5/66 (11) 1 657 921 A1                                   |                   |
| (51) F01L 3/00 (11) 1 599 658 B1                   | (73) Martin, Philippe                                   | (51) H04N 7/167 (11) 1 215 905 B1                                  |                   |
| (71) Maier, S. Coop.                               | (51) G06K 19/077 (11) 1 242 970 B1                      | (51) H04N 7/24 (11) 1 463 329 B1                                   |                   |
| (51) B60K 15/04 (11) 1 657 097 A1                  | (71) Martinez Fernandez, Jose Antonio                   | (51) H05B 33/26 (11) 1 657 966 A1                                  |                   |
| (73) Main Management Inspiration AG                | (51) A24F 47/00 (11) 1 656 842 A1                       | (71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd.                      |                   |
| (51) B22D 11/06 (11) 1 427 555 B1                  | (71) MASCO CORPORATION OF INDIANA                       | (51) G06F 17/50 (11) 1 657 659 A1                                  |                   |
| (71) Main.Net Communications Ltd.                  | (51) E03C 1/04 (11) 1 656 482 A1                        | (51) H01M 4/38 (11) 1 657 768 A1                                   |                   |
| (51) H04L 12/24 (11) 1 656 766 A1                  | (73) Masimo Corporation                                 | (51) H04L 29/12 (11) 1 643 728 A3                                  |                   |
| (71) Malini, Primo Roberto                         | (51) A61B 5/00 (11) 1 121 049 B1                        | (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.                               |                   |
| (51) A47K 10/10 (11) 1 656 868 A2                  | (71) MASSIVE, naamloze vennootschap                     | (51) B01J 23/656 (11) 1 494 806 B1                                 |                   |
| (71;73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft       | (51) F21S 8/00 (11) 1 479 965 A3                        | (51) H02J 5/00 (11) 0 923 182 B1                                   |                   |
| (51) A47C 17/80 (11) 1 516 566 A3                  | (73) Masterfix Products B.V.                            | (71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd                     |                   |
| (51) B62D 61/12 (11) 1 398 253 B1                  | (51) B21J 15/36 (11) 1 524 042 B1                       | (51) A47L 9/28 (11) 1 656 874 A2                                   |                   |
| (51) H02K 11/00 (11) 1 657 805 A2                  | (71) Masuda, Masatoshi                                  | (51) F04B 39/02 (11) 1 657 439 A1                                  |                   |
| (71;73) MAN Roland Druckmaschinen AG               | (51) B05B 11/00 (11) 1 433 534 A3                       | (51) F04B 49/06 (11) 1 657 441 A2                                  |                   |
| (51) B41F 13/008 (11) 1 182 034 B1                 | (71) Matarasso, Hasdi                                   | (71) Matsushita Electronics Corporation                            |                   |
| (51) B41F 22/00 (11) 1 657 056 A1                  | (51) A61M 15/08 (11) 1 656 172 A2                       | (51) H04L 29/12 (11) 1 643 729 A3                                  |                   |
| (51) B41N 1/04 (11) 1 657 075 A1                   | (71) MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH CORPORATION | (73) MATTEL, INC.  |                   |
| (51) B65H 23/188 (11) 1 656 315 A1                 | (51) C25C 5/04 (11) 1 656 472 A2                        | (51) A63H 3/40 (11) 1 148 919 B1                                   |                   |
| (71) Mando Corporation                             | (71) Mathys AG Bettlach                                 | (73) Matumoto, Setuya  |                   |
| (51) B60T 8/40 (11) 1 657 130 A1                   | (51) A61B 17/15 (11) 1 543 784 A3                       | (51) E04B 1/80 (11) 1 316 652 B1                                   |                   |
| (71) Manfred Jacob Kunststofftechnik GmbH & Co. KG | (71) Matrix Technologies Corporation                    | (73) Matumotokenkou Kabushiki Kaisha                               |                   |
| (51) B65D 21/032 (11) 1 657 170 A1                 | (51) B01L 3/02 (11) 1 656 204 A1                        | (51) E04B 1/80 (11) 1 316 652 B1                                   |                   |
| (73) Mann + Hummel GmbH                            | (71;73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.        | (71) Maui X-Stream Inc.  |                   |
| (51) F02M 35/14 (11) 1 206 637 B1                  | (51) B41F 15/08 (11) 1 656 256 A1                       | (51) H04N 7/173 (11) 1 656 797 A1                                  |                   |
| (71) MANN+HUMMEL GmbH                              | (51) F24F 11/02 (11) 0 936 417 B1                       | (73) Maurer Söhne GmbH & Co. KG                                    |                   |
| (51) F02M 31/125 (11) 1 657 425 A2                 | (51) G01C 21/00 (11) 1 657 525 A1                       | (51) E01D 19/06 (11) 1 327 026 B1                                  |                   |
| (51) F02M 35/024 (11) 1 657 426 A1                 | (51) G06F 12/00 (11) 1 657 643 A1                       | (73) Maurice Barnes Marketing Limited                              |                   |
| (71) Mannschedel, Werner                           | (51) G06F 13/16 (11) 1 450 263 A3                       | (51) B68C 3/02 (11) 1 332 105 B1                                   |                   |
| (51) A61C 5/04 (11) 1 656 077 A1                   | (51) G06F 17/60 (11) 1 503 317 A3                       | (73) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG                                    |                   |
| (73) Maquet Critical Care AB                       | (51) G06Q 10/00 (11) 1 656 638 A1                       | (51) B65D 77/06 (11) 1 289 852 B1                                  |                   |
| (51) A61M 16/00 (11) 1 120 125 B1                  | (51) G06T 7/00 (11) 1 120 746 A3                        | (71) MAX CO., LTD.   |                   |
| (73) Marazzi Group S.p.A.                          | (51) G07C 9/00 (11) 1 571 601 A3                        | (51) B25C 1/00 (11) 1 657 027 A1                                   |                   |
| (51) B28B 13/02 (11) 1 043 134 B1                  | (51) G09G 3/20 (11) 1 657 696 A1                        | (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. |                   |
| (73) MARCEGAGLIA S.p.A.                            | (51) G10L 19/00 (11) 1 657 710 A1                       | (51) G01N 33/68 (11) 1 214 598 B1                                  |                   |
| (51) E04B 7/08 (11) 1 281 819 B1                   | (51) G10L 19/02 (11) 1 328 922 B1                       | (73) Max Zeller Söhne AG   |                   |
| (73) Marchioro S.p.A.                              | (51) H01F 10/10 (11) 1 170 758 B1                       | (51) C07K 16/00 (11) 1 124 853 B1                                  |                   |
| (51) A01K 39/014 (11) 1 438 894 B1                 | (51) H01G 4/10 (11) 1 014 399 B1                        | (73) Maxton, Canan   |                   |
| (71) MARCO SYSTEMANALYSE UND ENTWICKLUNG GmbH      | (51) H01H 25/06 (11) 0 977 226 B1                       | (51) H04M 11/04 (11) 0 813 786 B1                                  |                   |
| (51) B23B 31/16 (11) 1 396 301 A3                  | (51) H01J 29/07 (11) 0 982 755 B1                       | (71) Mayer GmbH & Co. KG   |                   |
| (73) Marconi Communications GmbH                   | (51) H01L 23/12 (11) 0 991 119 B1                       | (51) B66B 5/04 (11) 1 657 203 A2                                   |                   |
| (51) H01P 1/39 (11) 1 303 000 B1                   | (51) H01L 27/146 (11) 1 471 579 A3                      | (51) B66B 5/18 (11) 1 657 204 A2                                   |                   |
| (71) Marconi Intellectual Property (Ringence) Inc. | (51) H01L 27/146 (11) 1 494 291 A3                      | (71;73) Mazda Motor Corporation                                    |                   |
| (51) H04Q 3/00 (11) 1 489 861 A3                   | (51) H01M 2/02 (11) 1 091 428 B1                        | (51) B60K 15/073 (11) 1 657 098 A2                                 |                   |
| (71) Marel HF.                                     | (51) H01M 2/10 (11) 1 189 294 A3                        | (51) B60R 1/00 (11) 1 464 540 B1                                   |                   |
| (51) G01G 19/30 (11) 1 656 538 A1                  | (51) H01M 4/02 (11) 1 657 767 A1                        | (51) B60R 21/20 (11) 1 657 125 A1                                  |                   |
|  | (51) H01M 4/38 (11) 1 657 769 A1                        | (51) B60T 8/00 (11) 1 380 484 B1                                   |                   |
|  | (51) H01M 8/02 (11) 1 416 556 B1                        | (51) B62D 25/20 (11) 1 657 141 A2                                  |                   |
|  | (51) H01M 10/34 (11) 0 851 520 A3                       | (71) McBride, Paul Henry   |                   |
|  | (51) H01Q 3/26 (11) 1 657 783 A2                        | (51) A63B 71/10 (11) 1 656 188 A1                                  |                   |
|  | (51) H02P 5/00 (11) 1 349 265 B1                        |  |                   |
|  | (51) H03C 3/00 (11) 1 657 812 A1                        |  |                   |

|  |                   |   |                   |   |                   |
|--|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| (71) McDonald, John  |                   | (71) Merkle, Wolfgang                     |                   | (51) G06F 17/30   | (11) 1 640 882 A3 |
| (51) B65D 5/50   | (11) 1 657 166 A2 | (51) B62M 7/02                            | (11) 1 516 809 A3 | (51) G06F 21/00   | (11) 1 657 662 A2 |
| (51) B65D 5/50   | (11) 1 657 167 A1 | (71) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A.         |                   | (51) G06K 9/22  | (11) 1 657 665 A1 |
| (71) McGill Technology Limited                                     |                   | (51) C23F 13/18                           | (11) 1 479 792 A3 | (51) G06Q 10/00   | (11) 1 650 700 A3 |
| (51) A47J 43/042   | (11) 1 656 060 A1 | (71) Messadek, Jallal                     |                   | (51) G06Q 10/00   | (11) 1 657 671 A1 |
| (73) McGill University   |                   | (51) A61K 31/205                          | (11) 1 656 131 A2 | (51) G06Q 30/00   | (11) 1 657 674 A1 |
| (51) C07H 21/00  | (11) 0 904 275 B1 | (71) Messer Cutting & Welding GmbH        |                   | (51) G06T 1/00  | (11) 1 605 399 A3 |
| (71) McKinley, Laurence M.   |                   | (51) B23K 9/08                            | (11) 1 498 209 A3 | (51) G08G 1/01  | (11) 1 657 693 A2 |
| (51) A61F 2/44   | (11) 1 634 549 A3 | (71) Metal design concept                 |                   | (51) G09G 5/00  | (11) 1 656 660 A1 |
| (73) McNEIL-PPC, INC.  |                   | (51) G06T 5/00                            | (11) 1 657 676 A2 | (51) G10L 15/06   | (11) 0 974 141 B1 |
| (51) A61F 13/26  | (11) 0 966 941 B1 | (73) Metax-Olie A/S                       |                   | (51) H04L 1/24  | (11) 1 361 691 A3 |
| (51) A61F 13/472   | (11) 1 097 685 B1 | (51) G07F 7/10                            | (11) 1 335 333 B1 | (51) H04L 12/58   | (11) 1 657 871 A1 |
| (71) Meade Instruments Corporation                                 |                   | (73) Metso Automation Oy                  |                   | (51) H04N 1/00  | (11) 1 656 793 A2 |
| (51) G06T 1/00   | (11) 1 656 642 A2 | (51) G05B 23/02                           | (11) 1 490 741 B1 | (51) H04N 1/00  | (11) 1 656 794 A2 |
| (73) Mechanisatie Haarlemmermeer B.V.                              |                   | (73) Metso Lindemann GmbH                 |                   | (51) H04N 1/64  | (11) 1 657 909 A2 |
| (51) B62D 49/00  | (11) 1 310 422 B1 | (51) F15B 13/04                           | (11) 1 507 980 B1 | (51) H04N 5/445   | (11) 1 657 920 A2 |
| (71) MECS, Inc.  |                   | (71) Metso Paper Inc.                     |                   | (51) H04N 7/24  | (11) 1 657 930 A1 |
| (51) C01B 17/04  | (11) 1 642 864 A3 | (51) D21D 5/16                            | (11) 1 656 479 A1 | (73) Microwave Energy Applications Company<br>"MEAC", Naamloze Vennootschap |                   |
| (71) Medical Components, Inc.                                      |                   | (73) Metso Paper, Inc.                    |                   | (51) H05B 6/80  | (11) 1 570 710 B1 |
| (51) A61M 1/00   | (11) 1 656 168 A2 | (51) D21F 1/02                            | (11) 1 130 157 B1 | (71) MIGENIX INC.   |                   |
| (71) Medical Oy  |                   | (51) D21G 9/00                            | (11) 1 266 091 B1 | (51) C07K 7/56  | (11) 1 656 390 A2 |
| (51) C12M 1/18   | (11) 1 657 301 A1 | (51) H01R 4/66                            | (11) 1 483 806 B1 | (71;73) MINEBEA Co., Ltd.   |                   |
| (71) Medigraph GmbH  |                   | (71) MF Group S.p.A.                      |                   | (51) F16C 33/38   | (11) 1 270 973 B1 |
| (51) G05B 19/042   | (11) 1 656 593 A1 | (51) G06K 19/077                          | (11) 1 657 667 A1 | (51) G01L 3/08  | (11) 1 434 043 B1 |
| (73) Medtronic Percusurge, Inc.                                    |                   | (71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. |                   | (51) G11B 5/48  | (11) 1 416 475 A3 |
| (51) A61M 25/00  | (11) 1 011 775 B1 | (51) C08F 210/02                          | (11) 1 656 400 A1 | (51) H02K 1/27  | (11) 1 657 801 A2 |
| (71) Medtronic Vascular, Inc.                                      |                   | (71) Michiara, Carlo                      |                   | (51) H02P 6/06  | (11) 1 657 810 A1 |
| (51) A61F 2/06   | (11) 1 656 908 A1 | (51) B66B 11/02                           | (11) 1 657 206 A2 | (73) Mineral Lassen LLC   |                   |
| (71;73) MEDTRONIC, INC.  |                   | (71) Michiara, Claudio                    |                   | (51) H01Q 21/28   | (11) 1 323 210 B1 |
| (51) A61B 18/14  | (11) 1 602 338 A3 | (51) B66B 11/02                           | (11) 1 657 206 A2 | (71) MINGANTI INTERNATIONAL LIMITED   |                   |
| (51) A61F 2/06   | (11) 1 202 683 B1 | (73) MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTITUTE     |                   | (51) G01M 1/34  | (11) 1 656 540 A1 |
| (51) A61N 1/05   | (11) 1 450 895 B1 | (51) C08G 69/00                           | (11) 1 330 484 B1 | (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING<br>COMPANY                          |                   |
| (71) MELICK LLC  |                   | (71) Michigan State University            |                   | (51) H01M 10/40   | (11) 1 043 795 A3 |
| (51) C22F 1/14   | (11) 1 656 465 A1 | (51) C07D 513/04                          | (11) 1 657 244 A1 | (71) MITAKA KOHKI CO., LTD.   |                   |
| (71) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co.<br>Kommanditgesellschaft |                   | (71) MICRON TECHNOLOGY, INC.              |                   | (51) F01D 15/06   | (11) 1 657 408 A1 |
| (51) B65F 1/00   | (11) 1 657 187 A1 | (51) C23C 16/455                          | (11) 1 656 469 A1 | (71) Mitjavila, Raymond   |                   |
| (71) Memscap   |                   | (51) H01L 21/033                          | (11) 1 656 693 A1 | (51) E04F 10/06   | (11) 1 640 526 A3 |
| (51) G06K 19/063   | (11) 1 656 634 A2 | (51) H01L 21/44                           | (11) 1 656 696 A2 | (71;73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION                                     |                   |
| (71) Menicon Co., Ltd.   |                   | (51) H01L 27/146                          | (11) 1 656 699 A2 | (51) C08G 64/30   | (11) 1 657 272 A1 |
| (51) A61L 12/14  | (11) 1 656 955 A1 | (71) Micronas GmbH                        |                   | (51) C23C 14/34   | (11) 1 655 386 A3 |
| (51) B29C 39/10  | (11) 1 657 041 A1 | (51) G01N 33/543                          | (11) 1 656 558 A2 | (51) H01S 5/223   | (11) 1 039 599 B1 |
| (71) Menne, Birgit   |                   | (51) H04N 5/44                            | (11) 1 657 917 A1 | (71;73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA                                   |                   |
| (51) A01D 45/26  | (11) 1 656 826 A1 | (71) Microsoft Corporation                |                   | (51) B60R 16/02   | (11) 1 099 605 B1 |
| (71) Merck & Co., Inc.   |                   | (51) G06F 1/00                            | (11) 1 637 958 A3 | (51) B66B 11/08   | (11) 1 657 207 A1 |
| (51) A61K 31/4025  | (11) 1 656 133 A2 | (51) G06F 17/28                           | (11) 1 657 651 A2 | (51) C01B 13/10   | (11) 0 893 401 B1 |
| (51) A61K 31/4355  | (11) 1 656 140 A1 | (51) G06F 17/30                           | (11) 1 657 653 A2 | (51) G01S 13/10   | (11) 1 657 564 A2 |
| (51) A61K 31/55  | (11) 1 656 146 A2 | (51) G06F 17/30                           | (11) 1 657 654 A2 | (51) H01H 33/53   | (11) 1 471 553 B1 |
| (51) C07D 263/20   | (11) 1 656 357 A1 | (51) G10L 15/26                           | (11) 1 657 709 A1 | (51) H04B 3/58  | (11) 1 657 827 A1 |
| (51) C07D 267/22   | (11) 1 656 359 A2 | (51) H04L 12/18                           | (11) 1 657 849 A1 | (51) H04L 7/033   | (11) 1 313 256 A3 |
| (51) C07D 487/04   | (11) 1 656 379 A1 | (51) H04L 12/58                           | (11) 1 631 025 A3 | (71;73) Mitsubishi Electric Information<br>Technology Centre Europe B.V.    |                   |
| (71) Merck Frosst Canada Ltd.                                      |                   | (51) H04L 12/58                           | (11) 1 657 870 A1 | (51) G01S 13/10   | (11) 1 657 564 A2 |
| (51) A61K 9/20   | (11) 1 656 117 A1 | (51) H04L 29/06                           | (11) 1 657 878 A1 | (51) H01H 33/53   | (11) 1 471 553 B1 |
| (71;73) Merck Patent GmbH  |                   | (71;73) MICROSOFT CORPORATION             |                   | (51) H04B 3/58  | (11) 1 657 827 A1 |
| (51) B01D 11/04  | (11) 1 656 192 A1 | (51) G06F 1/00                            | (11) 1 443 381 A3 | (51) H04L 7/033   | (11) 1 313 256 A3 |
| (51) C07D 311/22   | (11) 1 656 364 A1 | (51) G06F 1/00                            | (11) 1 582 962 A3 | (71;73) Mitsubishi Gas Chemical Company,<br>INC.                            |                   |
| (51) C07D 471/06   | (11) 1 656 377 A1 | (51) G06F 3/16                            | (11) 1 455 268 A3 | (51) C08G 69/04   | (11) 1 118 630 B1 |
| (51) C09C 1/00   | (11) 1 090 074 B1 | (51) G06F 7/00                            | (11) 1 656 610 A1 | (51) H01G 9/058   | (11) 1 657 730 A2 |
| (71) MERCK SHARP & DOHME LTD.                                      |                   | (51) G06F 9/00                            | (11) 1 656 612 A1 |   |                   |
| (51) A61K 31/4439  | (11) 1 656 141 A1 | (51) G06F 9/44                            | (11) 1 463 269 A3 |   |                   |
| (73) Meritor Automotive, Inc.                                      |                   | (51) G06F 9/44                            | (11) 1 463 269 A3 |   |                   |
| (51) F16D 65/16  | (11) 0 995 921 B1 | (51) G06F 13/38                           | (11) 1 025 505 B1 |   |                   |
|  |                   | (51) G06F 15/00                           | (11) 1 656 618 A1 |   |                   |
|  |                   | (51) G06F 17/21                           | (11) 1 657 648 A2 |   |                   |
|  |                   | (51) G06F 17/30                           | (11) 1 426 878 A3 |   |                   |
|  |                   | (51) G06F 17/30                           | (11) 1 482 423 A3 |   |                   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| (71;73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.<br>(51) <i>B23K 9/073</i> (11) 1 231 009 B1<br>(51) <i>B41C 1/10</i> (11) 1 211 064 B1<br>(51) <i>C23C 14/06</i> (11) 1 657 323 A1<br>(51) <i>C23C 16/458</i> (11) 1 439 242 B1<br>(51) <i>F01D 11/08</i> (11) 1 225 305 A3<br>(51) <i>F23J 1/00</i> (11) 0 990 847 B1<br>(51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 657 610 A2<br>(51) <i>H01L 29/737</i> (11) 1 657 755 A1<br>(51) <i>H01M 8/04</i> (11) 1 624 517 A3<br>(51) <i>H01M 8/10</i> (11) 1 657 772 A2 | (71) Mooney, Patrick Roy<br>(51) <i>A01K 1/015</i> (11) 1 656 828 A2   | (71) Myself Designs, L.L.C.<br>(51) <i>A41D 1/00</i> (11) 1 656 042 A2   |
| (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA<br>(51) <i>B62D 6/00</i> (11) 1 657 138 A1  | (73) Moore, Sherrod F.<br>(51) <i>A63B 63/00</i> (11) 1 405 656 B1   | (71) N-Zyme BioTec GmbH<br>(51) <i>C12C 5/00</i> (11) 1 657 300 A1   |
| (71) Mitsubishi Kagaku Media Co., Ltd.<br>(51) <i>B41M 5/26</i> (11) 1 657 071 A1  | (73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.<br>(51) <i>A23L 1/20</i> (11) 1 118 275 B1   | (73) N.V. BEKAERT S.A.<br>(51) <i>F01N 3/027</i> (11) 1 383 990 B1   |
| (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION<br>(51) <i>H01M 4/66</i> (11) 1 128 454 A3<br>(51) <i>H04B 3/58</i> (11) 1 657 827 A1  | (71) Morof, Jerry B.<br>(51) <i>B09B 3/00</i> (11) 1 656 222 A1  | (71) N.V. Nutricia<br>(51) <i>A23L 1/30</i> (11) 1 656 839 A1  |
| (73) Mitsubishi Polyester Film Corporation<br>(51) <i>C08J 5/18</i> (11) 1 176 162 B1  | (71) Mostafa, Kamal, Dr.<br>(51) <i>F24D 3/16</i> (11) 1 657 497 A1  | (73) NACAM France S.A.<br>(51) <i>B62D 1/187</i> (11) 1 445 169 B1   |
| (73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD.<br>(51) <i>C12P 7/62</i> (11) 1 008 655 B1   | (71;73) MOTOROLA, INC.<br>(51) <i>H01Q 1/00</i> (11) 1 656 712 A2<br>(51) <i>H03K 5/156</i> (11) 1 656 734 A2<br>(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 1 224 751 B1  | (71) Nagaoka & Co., Ltd.<br>(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 1 656 203 A2  |
| (73) Mitsui Babcock Energy Limited<br>(51) <i>F16L 59/14</i> (11) 1 346 175 B1   | (73) Moulson, Fiona<br>(51) <i>B05B 17/08</i> (11) 1 251 969 B1  | (73) Nakanishi Inc.<br>(51) <i>A61C 19/04</i> (11) 1 444 966 B1  |
| (73) Mitsui Chemicals, Inc.<br>(51) <i>C08F 285/00</i> (11) 0 467 646 B2<br>(51) <i>C08L 23/10</i> (11) 1 302 508 B1   | (73) Moulson, Ian<br>(51) <i>B05B 17/08</i> (11) 1 251 969 B1  | (71) Naretto, Silvio<br>(51) <i>B62B 15/00</i> (11) 1 657 135 A2   |
| (71) Mitsumi Electric Co., Ltd.<br>(51) <i>G06K 13/08</i> (11) 1 394 731 A3<br>(51) <i>H02M 3/338</i> (11) 1 557 934 A3  | (73) MTM Power Messtechnik Mellenbach GmbH<br>(51) <i>B60Q 1/04</i> (11) 1 108 610 B1  | (71) National Chung-Hsing University<br>(51) <i>C07K 14/285</i> (11) 1 657 248 A2  |
| (71) MITUTOYO CORPORATION<br>(51) <i>G01B 5/00</i> (11) 1 469 277 A3<br>(51) <i>G01D 5/38</i> (11) 1 657 528 A1  | (71) MTU Aero Engines GmbH<br>(51) <i>B23K 26/34</i> (11) 1 656 233 A2<br>(51) <i>F01D 5/30</i> (11) 1 657 404 A1  | (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology<br>(51) <i>B01D 53/86</i> (11) 1 656 985 A1<br>(51) <i>H01L 21/205</i> (11) 1 657 740 A1   |
| (71) Mixpac Systems AG<br>(51) <i>B05C 17/00</i> (11) 1 656 213 A2<br>(51) <i>B05C 17/005</i> (11) 1 656 214 A1  | (73) Muchitsch, Alfred<br>(51) <i>A61C 7/00</i> (11) 1 348 397 B1  | (71;73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation<br>(51) <i>A01N 25/22</i> (11) 1 287 739 B1<br>(51) <i>C09J 133/08</i> (11) 1 656 432 A1   |
| (73) Mixt Composites Recyclables<br>(51) <i>B65H 19/22</i> (11) 1 315 663 B1   | (71) Multi Orbital Systems GmbH<br>(51) <i>B23K 20/10</i> (11) 1 656 231 A1  | (71) Nature Nigh Sweden AB<br>(51) <i>B62B 3/02</i> (11) 1 656 290 A1  |
| (71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.<br>(51) <i>B31B 19/00</i> (11) 1 657 051 A1  | (71) Multimedia Research Institute Corp.,<br>(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 657 854 A1  | (71) NEC (China) Co., Ltd.<br>(51) <i>H04L 9/30</i> (11) 1 657 847 A1  |
| (71) Mobil Elektronik GmbH<br>(51) <i>B62D 7/15</i> (11) 1 657 140 A2  | (73) Muntermann, Axel<br>(51) <i>A61N 2/02</i> (11) 1 089 792 B1   | (71;73) NEC CORPORATION<br>(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 486 888 A3<br>(51) <i>G06K 9/62</i> (11) 1 455 300 A3<br>(51) <i>G07C 9/02</i> (11) 0 762 341 B1<br>(51) <i>H04B 17/00</i> (11) 1 133 087 B1<br>(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 1 641 170 A3<br>(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 578 060 A3<br>(51) <i>H04M 1/60</i> (11) 1 657 894 A1<br>(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 1 657 896 A2<br>(51) <i>H04Q 7/38</i> (11) 1 657 944 A1<br>(51) <i>H04Q 11/00</i> (11) 1 251 712 A3 |
| (73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.<br>(51) <i>C12N 15/19</i> (11) 0 675 200 B1  | (71;73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA<br>(51) <i>B23Q 7/04</i> (11) 1 645 360 A3<br>(51) <i>B65H 67/06</i> (11) 0 767 129 B1   | (71) NEC Electronics Corporation<br>(51) <i>G05F 3/26</i> (11) 1 657 615 A2<br>(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 1 037 261 B1<br>(51) <i>H04B 7/26</i> (11) 1 215 827 A3   |
| (71) Modine Manufacturing Company<br>(51) <i>F28D 9/00</i> (11) 1 657 512 A1<br>(51) <i>F28F 1/12</i> (11) 1 574 801 A3  | (71;73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.<br>(51) <i>G01J 5/12</i> (11) 1 045 232 B1<br>(51) <i>G01P 15/08</i> (11) 1 657 553 A2<br>(51) <i>H01C 7/02</i> (11) 0 974 982 B1<br>(51) <i>H01P 1/205</i> (11) 1 093 179 B1<br>(51) <i>H01Q 13/08</i> (11) 1 657 785 A1 | (73) Nec Tokin Corporation<br>(51) <i>H01G 9/155</i> (11) 0 867 902 B1   |
| (73) Moeller GmbH<br>(51) <i>H01H 71/46</i> (11) 0 983 601 B1  | (71) Murphy, Edward<br>(51) <i>G07F 7/00</i> (11) 1 656 646 A2   | (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO<br>(51) <i>C07K 14/435</i> (11) 1 657 249 A1  |
| (71) Moffat Pty Limited<br>(51) <i>B26D 1/553</i> (11) 1 647 374 A3  | (71) Murphy, Francis Enda<br>(51) <i>G07F 7/00</i> (11) 1 656 646 A2   | (71) Nektar Therapeutics AI, Corporation<br>(51) <i>C08G 65/32</i> (11) 1 656 410 A2   |
| (71) MOLDEX-METRIC AG & CO. KG<br>(51) <i>A41D 13/11</i> (11) 1 656 844 A1   | (71) Musashi Seimitsu Industry Co., Ltd.<br>(51) <i>B24B 19/08</i> (11) 1 657 024 A1   | (73) Neomax Co., Ltd.<br>(51) <i>H01F 7/02</i> (11) 1 028 437 B1   |
| (71) Moldex-Metric, Inc.<br>(51) <i>A61F 11/08</i> (11) 1 656 913 A1   | (71) Muster e Dikson Service S.p.A.<br>(51) <i>A45D 19/16</i> (11) 1 616 499 A3<br>(51) <i>A45D 20/22</i> (11) 1 618 807 A3  | (73) Neoperl GmbH<br>(51) <i>F16K 15/06</i> (11) 1 570 198 B1  |
| (71) MOLECULAR IMPRINTS, INC.<br>(51) <i>B29C 35/08</i> (11) 1 656 242 A2  | (71) Muther, Christoph<br>(51) <i>B09B 1/00</i> (11) 1 656 221 A2  | (73) NEOPLAN Bus GmbH<br>(51) <i>B60G 9/00</i> (11) 1 454 774 B1   |
| (73) MOLTECH Invent S.A.<br>(51) <i>C25C 3/06</i> (11) 1 062 382 B1  | (71) Mühlbauer AG<br>(51) <i>B41F 19/00</i> (11) 1 656 257 A2<br>(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 1 656 635 A1   | (71) NESTEC S.A.<br>(51) <i>A47J 31/60</i> (11) 1 656 863 A1<br>(51) <i>A47J 43/046</i> (11) 1 656 866 A1  |
| (71) Monsanto Technology LLC<br>(51) <i>C12N 15/53</i> (11) 1 656 449 A1   | (71) Müller Martini Holding AG<br>(51) <i>B65H 29/60</i> (11) 1 657 199 A1   | (71) Netscape Communications Corporation<br>(51) <i>G06F 21/20</i> (11) 1 657 663 A2   |
|  | (71) Müller, Barbara<br>(51) <i>A61C 5/04</i> (11) 1 656 077 A1  |  |
|  | (71) MVV Energie AG<br>(51) <i>F16L 55/165</i> (11) 1 657 483 A2   |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| (73) <b>Neuhann, Tobias Dr. med.</b><br>(51) <b>A61K 9/00</b> (11) 1 188 434 B1   | (71) <b>NIPPON STEEL CORPORATION</b><br>(51) <b>C23C 28/00</b> (11) 1 657 325 A1  | (73) <b>NORDEUTSCHE SEEKABELWERKE GMBH &amp; CO. KG</b><br>(51) <b>H01B 7/14</b> (11) 1 113 460 B1   |
| (73) <b>NeuroProgen GmbH Leipzig</b><br>(51) <b>C12N 5/06</b> (11) 1 185 625 B1   | (71) <b>Nippon Telegraph &amp; Telephone Corporation</b><br>(51) <b>G02B 27/22</b> (11) 1 657 584 A2<br>(51) <b>G02B 27/22</b> (11) 1 657 585 A2<br>(51) <b>G02B 27/22</b> (11) 1 657 586 A2  | (71) <b>NORDSON CORPORATION</b><br>(51) <b>B05C 5/02</b> (11) 1 656 211 A1<br>(51) <b>H01J 37/32</b> (11) 1 355 342 A3   |
| (71) <b>NEUROSEARCH A/S</b><br>(51) <b>C07D 453/02</b> (11) 1 656 375 A1  | (71) <b>NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION</b><br>(51) <b>G02B 27/22</b> (11) 1 657 583 A2<br>(51) <b>H04L 7/02</b> (11) 1 657 846 A2<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 657 859 A1<br>(51) <b>H04L 29/02</b> (11) 1 657 875 A1   | (73) <b>Nordström, Lars Ingvar</b><br>(51) <b>D06G 1/00</b> (11) 1 247 889 B1  |
| (73) <b>NEW ENGLAND BIOLABS, INC.</b><br>(51) <b>C07K 19/00</b> (11) 1 117 693 B1   | (73) <b>Nishimura, Yoshihiko</b><br>(51) <b>C07K 14/51</b> (11) 1 288 228 B1  | (71) <b>Nortel Networks Limited</b><br>(51) <b>H01Q 1/22</b> (11) 1 657 779 A2<br>(51) <b>H04L 1/18</b> (11) 1 657 845 A2<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 656 773 A1  |
| (71;73) <b>Newfrey LLC</b><br>(51) <b>B23K 9/20</b> (11) 1 657 017 A2<br>(51) <b>F16B 5/02</b> (11) 1 402 189 B1<br>(51) <b>F16B 37/06</b> (11) 1 557 577 A3  | (71) <b>Nissan Chemical Industries, Ltd.</b><br>(51) <b>C09C 1/30</b> (11) 1 657 283 A1   | (71) <b>Northrop Grumman Corporation</b><br>(51) <b>G01S 13/42</b> (11) 1 657 567 A2<br>(51) <b>G05D 1/02</b> (11) 1 657 611 A1  |
| (71) <b>Nexans</b><br>(51) <b>C08F 22/20</b> (11) 1 657 262 A2  | (71;73) <b>NISSAN MOTOR CO., LTD.</b><br>(51) <b>B60K 31/00</b> (11) 1 657 103 A1<br>(51) <b>B60R 21/01</b> (11) 1 262 375 B1<br>(51) <b>B60T 7/06</b> (11) 0 928 726 B1<br>(51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 477 379 B1<br>(51) <b>F01N 3/20</b> (11) 1 094 206 B1<br>(51) <b>F02D 41/14</b> (11) 1 329 626 A3  | (71) <b>NORTHROP GRUMMAN CORPORATION</b><br>(51) <b>G01S 3/46</b> (11) 1 656 569 A1  |
| (71) <b>NexPress Solutions LLC</b><br>(51) <b>B65H 5/38</b> (11) 1 498 372 A3   | (71;73) <b>NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED</b><br>(51) <b>B21D 26/02</b> (11) 1 634 662 A3<br>(51) <b>B62D 65/00</b> (11) 1 541 455 A3<br>(51) <b>C10M 141/02</b> (11) 1 338 641 B1<br>(51) <b>F01L 1/34</b> (11) 1 333 159 B1<br>(51) <b>F02D 41/06</b> (11) 1 371 836 A3<br>(51) <b>F02D 41/30</b> (11) 0 943 793 B1  | (71) <b>NovaCal Pharmaceuticals, Inc.</b><br>(51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 656 095 A2   |
| (73) <b>Németh, Gabor</b><br>(51) <b>A63H 33/10</b> (11) 1 207 951 B1   | (71) <b>Nisshin Kasei Co.,Ltd.</b><br>(51) <b>C08F 261/04</b> (11) 1 657 265 A1   | (73) <b>Novartis AG</b><br>(51) <b>A61K 9/19</b> (11) 1 372 611 B1<br>(51) <b>C07D 487/04</b> (11) 1 423 391 B1  |
| (71;73) <b>NGK INSULATORS, LTD.</b><br>(51) <b>B24B 7/16</b> (11) 1 657 023 A1<br>(51) <b>B28B 11/00</b> (11) 1 657 038 A2<br>(51) <b>B28B 17/02</b> (11) 1 657 039 A1<br>(51) <b>C04B 35/581</b> (11) 1 420 004 A3<br>(51) <b>C30B 15/08</b> (11) 1 132 503 B1<br>(51) <b>G01C 19/56</b> (11) 1 498 693 A3<br>(51) <b>G01N 27/416</b> (11) 1 087 226 B1<br>(51) <b>G02F 1/035</b> (11) 1 657 588 A1<br>(51) <b>G02F 1/37</b> (11) 1 657 590 A1<br>(51) <b>H01L 33/00</b> (11) 1 137 077 A3<br>(51) <b>H01M 10/39</b> (11) 1 363 344 A3 | (71) <b>Nisshinbo Industries, Inc.</b><br>(51) <b>F16D 65/22</b> (11) 1 643 153 A3<br>(51) <b>F16D 65/22</b> (11) 1 645 770 A3  | (71) <b>Novartis Consumer Health S.A.</b><br>(51) <b>A61K 31/137</b> (11) 1 656 125 A2   |
| (73) <b>NGK Spark Plug Co. Ltd.</b><br>(51) <b>F23Q 7/00</b> (11) 0 874 197 B1  | (73) <b>NISSIN KOGYO CO., LTD.</b><br>(51) <b>B22D 27/00</b> (11) 1 344 590 B1  | (73) <b>Novartis Pharma GmbH</b><br>(51) <b>A61K 9/19</b> (11) 1 372 611 B1<br>(51) <b>C07D 487/04</b> (11) 1 423 391 B1   |
| (71) <b>NGK SPARK PLUG CO., LTD</b><br>(51) <b>H01T 13/39</b> (11) 1 235 320 A3   | (73) <b>NITTO BOSEKI CO., LTD.</b><br>(51) <b>C08F 26/02</b> (11) 1 083 191 B1  | (71) <b>Novo Nordisk Health Care AG</b><br>(51) <b>A61K 38/48</b> (11) 1 656 158 A2  |
| (71) <b>NGK Spark Plug Co., Ltd.</b><br>(51) <b>H01T 13/36</b> (11) 1 324 445 A3<br>(51) <b>H01T 13/39</b> (11) 1 237 244 A3  | (71) <b>NITTO DENKO CORPORATION</b><br>(51) <b>A61F 13/02</b> (11) 1 656 915 A2<br>(51) <b>B41F 35/00</b> (11) 1 657 057 A2<br>(51) <b>H01L 23/28</b> (11) 1 517 367 A3<br>(51) <b>H01L 33/00</b> (11) 1 657 756 A2<br>(51) <b>H01M 2/16</b> (11) 1 657 766 A1  | (71;73) <b>Novozymes A/S</b><br>(51) <b>A23L 1/212</b> (11) 1 656 037 A1<br>(51) <b>C11D 17/00</b> (11) 1 220 885 B1<br>(51) <b>C12N 9/42</b> (11) 1 210 414 B1<br>(51) <b>D06M 16/00</b> (11) 1 029 972 B1  |
| (71) <b>NGK Spark Plug Company Limited</b><br>(51) <b>H01T 13/36</b> (11) 1 324 446 A3  | (71) <b>NOF CORPORATION</b><br>(51) <b>C12M 3/00</b> (11) 1 657 302 A1  | (71) <b>Novus International, Inc.</b><br>(51) <b>C12P 13/12</b> (11) 1 656 454 A2  |
| (73) <b>NHK SPRING CO., LTD.</b><br>(51) <b>B60N 2/00</b> (11) 1 205 342 B1<br>(51) <b>F15B 1/22</b> (11) 1 391 614 B1  | (71;73) <b>Nokia Corporation</b><br>(51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 031 906 A3<br>(51) <b>G06F 9/00</b> (11) 1 619 580 A3<br>(51) <b>G09G 5/391</b> (11) 1 656 661 A1<br>(51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 1 657 780 A1<br>(51) <b>H04B 1/40</b> (11) 1 656 741 A1<br>(51) <b>H04B 7/005</b> (11) 1 656 748 A1<br>(51) <b>H04J 3/24</b> (11) 1 656 755 A2<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 656 780 A1<br>(51) <b>H04M 1/03</b> (11) 0 909 077 A3<br>(51) <b>H04N 7/64</b> (11) 1 657 935 A2<br>(51) <b>H04Q 7/30</b> (11) 1 062 823 B1<br>(51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 068 759 B1 | (71) <b>NSK Ltd.</b><br>(51) <b>B60B 3/16</b> (11) 1 127 713 A3  |
| (71;73) <b>NICHIAS CORPORATION</b><br>(51) <b>C08G 59/56</b> (11) 1 657 269 A1<br>(51) <b>F16D 65/092</b> (11) 1 245 851 B1   | (73) <b>Nokia Inc.</b><br>(51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 371 183 B1  | (71) <b>NSK LTD.</b><br>(51) <b>B23F 21/02</b> (11) 1 657 015 A1<br>(51) <b>F16C 29/06</b> (11) 1 657 459 A2<br>(51) <b>G06F 17/50</b> (11) 1 657 658 A1   |
| (71) <b>Nicoli, David F.</b><br>(51) <b>G01N 33/00</b> (11) 1 656 552 A1  | (71) <b>Norcold, Inc.</b><br>(51) <b>F25D 11/02</b> (11) 1 536 197 A3   | (71) <b>Ntera Limited</b><br>(51) <b>G09G 3/38</b> (11) 1 657 706 A1   |
| (73) <b>NIHON SHINKU GIJUTSU KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <b>C23C 16/44</b> (11) 1 024 210 B1   |   | (71;73) <b>NTN CORPORATION</b><br>(51) <b>B60B 27/00</b> (11) 1 219 471 B1<br>(51) <b>F16C 19/30</b> (11) 1 653 095 A3   |
| (71;73) <b>NIKON CORPORATION</b><br>(51) <b>C03B 19/14</b> (11) 1 035 078 B1<br>(51) <b>H04N 1/38</b> (11) 1 657 907 A1   |   | (71) <b>NTT DoCoMo INC.</b><br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 656 770 A1<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 656 771 A1  |
| (71) <b>Nintendo Co., Limited</b><br>(51) <b>A63F 13/06</b> (11) 1 652 562 A3<br>(51) <b>A63F 13/10</b> (11) 1 656 975 A2   |   | (71;73) <b>NTT DoCoMo, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 583 001 A3<br>(51) <b>H04B 1/10</b> (11) 1 592 139 A3<br>(51) <b>H04B 7/06</b> (11) 1 432 144 A3<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 657 860 A1<br>(51) <b>H04L 12/58</b> (11) 1 657 869 A1<br>(51) <b>H04M 15/00</b> (11) 1 641 233 A3<br>(51) <b>H04Q 7/22</b> (11) 1 575 312 A3<br>(51) <b>H04Q 7/36</b> (11) 1 193 988 B1<br>(51) <b>H04Q 7/36</b> (11) 1 505 742 A3<br>(51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 416 755 A3<br>(51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 657 950 A2 |
| (71) <b>NIPPON HOSO KYOKAI</b><br>(51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 280 310 A3  |   |  |
| (73) <b>Nippon Oil Corporation</b><br>(51) <b>C10M 141/02</b> (11) 1 338 641 B1   |   |  |
| (71;73) <b>NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.</b><br>(51) <b>B32B 5/12</b> (11) 1 657 053 A1<br>(51) <b>C08F 8/00</b> (11) 0 872 491 B1  |   |  |

- (71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 657 947 A2
- (71) NuCellSys GmbH  
(51) *H01M 8/04* (11) 1 205 992 A3
- (71) Nucleonics, Inc.  
(51) *C12N 15/79* (11) 1 656 453 A2
- (71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH  
(51) *A23L 2/60* (11) 1 656 040 A1
- (71) Nürnberg Gummi nip GmbH & Co.KG  
(51) *A44B 15/00* (11) 1 656 847 A2
- (71) Nypro Inc.  
(51) *A61M 39/26* (11) 1 656 179 A1
- (73) Oberland Mangold GmbH  
(51) *F01N 3/28* (11) 1 329 602 B1
- (71) Oberlin, Gary, E.  
(51) *H05K 7/20* (11) 1 656 819 A2
- (71) Océ-Technologies B.V.  
(51) *B41J 15/04* (11) 1 657 068 A1  
(51) *B65H 16/06* (11) 1 657 192 A1
- (73) OESTERREICHISCHE NATIONALBANK  
(51) *C02F 1/44* (11) 0 789 000 B1
- (71) Officine Vitaleia Nicolino & C. Snc  
(51) *A47J 37/04* (11) 1 656 059 A1
- (71) Offredy, Gérard  
(51) *B05C 9/06* (11) 1 656 212 A2
- (71) Offredy, Vincent  
(51) *B05C 9/06* (11) 1 656 212 A2
- (73) Ohgushi, Hajime  
(51) *A61L 27/38* (11) 1 228 773 B1
- (71) OHIO UNIVERSITY  
(51) *A61K 38/00* (11) 1 656 155 A2
- (73) OHNO, Tsuneya  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 498 496 B1
- (73) Ohta, Youichi  
(51) *F16B 37/06* (11) 1 347 183 B1
- (71) OILES CORPORATION  
(51) *C08L 67/00* (11) 1 657 279 A1
- (71) Oki Data Corporation  
(51) *H01L 21/20* (11) 1 657 739 A2
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd.  
(51) *G06F 9/445* (11) 1 571 551 B1
- (73) Olbort, Tobias  
(51) *B65D 19/44* (11) 1 312 557 B1
- (71) Oliveira & Irmao S.A.  
(51) *E03D 1/012* (11) 1 607 530 A3
- (73) Olofsson, Erland George  
(51) *B60T 7/04* (11) 1 286 849 B1
- (71) Olympus Corporation  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 656 878 A1  
(51) *A61B 10/00* (11) 1 656 889 A1  
(51) *G02B 21/00* (11) 1 657 578 A1  
(51) *G02B 21/06* (11) 1 657 579 A1  
(51) *G02B 21/24* (11) 1 657 581 A1  
(51) *G06T 1/20* (11) 1 657 675 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 1 656 815 A2
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.  
(51) *A61B 10/00* (11) 1 656 889 A1
- (73) Olympus Optical Co., Ltd.  
(51) *H02P 7/00* (11) 1 191 678 B1
- (73) Omdoll, Paul A.  
(51) *B65H 26/06* (11) 1 202 924 B1
- (71) OmniVision Technologies, Inc.  
(51) *H04N 3/15* (11) 1 657 911 A2
- (71) OMNOVA SOLUTIONS INC.  
(51) *C09D 175/16* (11) 1 656 429 A2
- (71) OMRON CORPORATION  
(51) *G06K 7/10* (11) 1 398 725 A3
- (71) ON2 Technologies  
(51) *H04N 1/00* (11) 1 656 791 A2
- (71) O'Neill, Mary  
(51) *C09K 19/38* (11) 1 656 434 A1
- (71) Open Air Systems GmbH  
(51) *B60J 7/20* (11) 1 535 781 A3
- (71) Openwave Systems Inc.  
(51) *H04Q 7/32* (11) 1 482 748 A3
- (71) Ophthalmic Innovations International  
(51) *B29D 11/00* (11) 1 656 249 A2
- (71) OpTier Ltd  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 603 307 A3
- (73) Optobionics Corporation  
(51) *A61N 1/36* (11) 1 435 255 B1
- (71) Orange SA  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 656 772 A1
- (71) Orb Eyewear, Inc.  
(51) *G02C 1/02* (11) 1 656 580 A1
- (71) Oreck Holdings, LLC  
(51) *A47L 9/04* (11) 1 656 063 A1
- (73) Organo Corporation  
(51) *B01J 20/28* (11) 1 321 187 B1
- (71) ORIGIN ELECTRIC CO. LTD.  
(51) *B05C 5/02* (11) 1 656 999 A1
- (73) ORIGIN PRODUCTS LIMITED  
(51) *A63H 33/26* (11) 1 371 404 B1
- (73) Orion Corporation  
(51) *C07K 16/28* (11) 0 807 124 B1
- (71;73) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.  
(51) *B01L 7/00* (11) 1 656 994 A1  
(51) *G01N 35/10* (11) 1 348 966 B1  
(51) *G01N 35/10* (11) 1 361 443 A3
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.  
(51) *C07D 263/24* (11) 1 246 810 B1  
(51) *C07D 403/14* (11) 1 362 047 B1
- (73) OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE  
(51) *C12N 15/19* (11) 0 675 200 B1
- (73) Osaka Gas Company Limited  
(51) *B01J 19/00* (11) 1 142 632 B1
- (71) OSAKA UNIVERSITY  
(51) *C09K 11/56* (11) 1 657 289 A2
- (71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI  
(51) *H01F 27/32* (11) 1 657 728 A1
- (71) OSRAM SYLVANIA INC.  
(51) *B05C 11/10* (11) 1 153 668 A3
- (71) OSRAM-SYLVANIA INC.  
(51) *H01J 9/38* (11) 1 304 715 A3  
(51) *H05B 41/288* (11) 1 657 970 A1
- (71) OTICON A/S  
(51) *H04R 29/00* (11) 1 657 960 A1
- (73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Mashinostroitelny Zavod"  
(51) *G01M 3/04* (11) 1 207 380 B1
- (71;73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
(51) *A23L 2/52* (11) 1 541 042 B1  
(51) *A61K 35/74* (11) 1 656 942 A2
- (71) Otto Christ AG  
(51) *B60S 3/06* (11) 1 627 789 A3
- (73) Otto Junker GmbH  
(51) *C23G 5/00* (11) 1 425 436 B1
- (71) Otto Männer Innovation GmbH  
(51) *B29C 45/27* (11) 1 657 046 A2
- (73) Outokumpu Technology Oy  
(51) *B23K 35/00* (11) 1 257 383 B1
- (73) Oxeno Olefinchemie GmbH  
(51) *C07F 9/50* (11) 1 373 279 B1  
(51) *C07F 9/6574* (11) 1 423 398 B1
- (73) Oxford Natural Products PLC  
(51) *G01N 33/15* (11) 1 151 292 B1
- (71) Östberg, Hans  
(51) *F04D 29/42* (11) 1 657 450 A1  
(51) *F04D 29/60* (11) 1 657 451 A1
- (73) PADCO, INC.  
(51) *B05C 17/00* (11) 0 979 684 B1
- (71) PALL CORPORATION  
(51) *B01D 35/30* (11) 1 656 193 A1  
(51) *B01D 63/02* (11) 1 656 196 A1
- (73) Panasonic Communications Co., Ltd.  
(51) *H04N 1/32* (11) 0 895 405 B1
- (73) PANATTA SPORT S.r.l.  
(51) *A63B 21/062* (11) 1 371 394 B1
- (71) PANDROL LIMITED  
(51) *E01B 9/62* (11) 1 657 362 A1
- (73) PANDUIT CORPORATION  
(51) *B65B 13/02* (11) 1 108 649 B1
- (71) Pankl Emission Control Systems GmbH  
(51) *B01D 53/94* (11) 1 656 986 A1
- (71) Pantech & Curitel Communications Inc  
(51) *H04M 1/725* (11) 1 587 288 A3
- (71) PANTECH CO., LTD.  
(51) *G06K 9/38* (11) 1 471 456 A3
- (71) Papazzoni, Adriano  
(51) *A47K 11/10* (11) 1 518 488 A3
- (71) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.  
(51) *B65H 19/28* (11) 1 657 196 A2
- (73) Papst Licensing GmbH & Co. KG  
(51) *G11B 19/00* (11) 0 869 494 B1
- (71) Par3 Communications, Inc.  
(51) *G06F 15/16* (11) 1 656 621 A2
- (73) PARABEAM Industrie- en Handelsonderneming B.V.  
(51) *B65D 90/04* (11) 0 816 258 B1
- (71) Paragon Intellectual Properties, LLC  
(51) *A61B 17/11* (11) 1 656 892 A2
- (73) Paratech, Inc.  
(51) *E04G 25/04* (11) 1 069 261 B1
- (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *C07C 237/26* (11) 1 656 341 A1
- (73) Pareti, Aurora  
(51) *E04C 3/29* (11) 1 249 551 B1



|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| (73) <b>Pareti, Morgana</b>   |  | (71;73) <b>Pfizer Products Inc.</b>                            | (71;73) <b>Pioneer Corporation</b>                |
| (51) <b>E04C 3/29</b> (11) 1 249 551 B1                                 |  | (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 337 533 B1                      | (51) <b>B60R 11/02</b> (11) 1 203 696 B1          |
| (71) <b>Parion Sciences, Inc.</b>                                       |  | (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 1 656 391 A2                       | (51) <b>G08G 1/0967</b> (11) 1 288 885 B1         |
| (51) <b>A01N 43/58</b> (11) 1 656 022 A2                                |  | (71) <b>PFK Technologies</b>                                   | (51) <b>G09G 5/00</b> (11) 1 657 707 A2           |
| (51) <b>A61F 13/00</b> (11) 1 656 088 A2                                |  | (51) <b>G06F 15/00</b> (11) 1 656 617 A1                       | (51) <b>G11B 7/135</b> (11) 1 524 655 A3          |
| (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 656 096 A2                                 |  | (71) <b>Phalomed Holdings LTD.</b>                             | (51) <b>G11B 7/24</b> (11) 1 542 219 A3           |
| (71) <b>Parker Hannifin Aktiebolag</b>                                  |  | (51) <b>A61F 5/10</b> (11) 1 656 085 A1                        | (51) <b>G11B 17/04</b> (11) 1 300 839 A3          |
| (51) <b>B66F 9/22</b> (11) 1 657 213 A1                                 |  | (71) <b>Pharmacia &amp; Upjohn Company LLC</b>                 | (51) <b>G11B 20/00</b> (11) 1 195 763 B1          |
| (71) <b>PARMALAT S.p.A.</b>   |  | (51) <b>A61K 47/44</b> (11) 1 656 159 A2                       | (51) <b>H01J 17/49</b> (11) 1 657 735 A2          |
| (51) <b>A23C 3/02</b> (11) 1 656 030 A1                                 |  | (71) <b>Pharmagg Systemtechnik GmbH</b>                        | (51) <b>H03G 3/00</b> (11) 1 003 282 A3           |
| (73) <b>Patella, Vittorio</b>   |  | (51) <b>D06F 31/00</b> (11) 1 655 402 A3                       | (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 408 652 A3          |
| (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 0 860 147 B1                                |  | (71;73) <b>Pharmexa A/S</b>                                    | (51) <b>H04N 13/00</b> (11) 1 441 544 A3          |
| (71) <b>Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH</b> |  | (51) <b>A61K 38/17</b> (11) 1 502 602 A3                       | (51) <b>H04N 13/00</b> (11) 1 441 545 A3          |
| (51) <b>B05D 3/02</b> (11) 1 298 696 A3                                 |  | (51) <b>C07K 14/525</b> (11) 0 975 668 B1                      | (51) <b>H04N 13/00</b> (11) 1 441 547 A3          |
| (51) <b>H01F 27/32</b> (11) 1 657 728 A1                                |  | (73) <b>Phild Co., Ltd.</b>                                    | (51) <b>H04R 3/14</b> (11) 1 657 956 A2           |
| (51) <b>H05B 41/292</b> (11) 1 560 472 A3                               |  | (51) <b>A61K 33/00</b> (11) 0 807 438 B1                       | (71) <b>Pioneer Elastic Fabric Ltd.</b>           |
| (71) <b>Paul Hartmann Aktiengesellschaft</b>                            |  | (73) <b>Philip Morris Products S.A.</b>                        | (51) <b>D03D 11/02</b> (11) 1 657 331 A1          |
| (51) <b>A61F 13/42</b> (11) 1 656 090 A1                                |  | (51) <b>B31B 1/14</b> (11) 1 003 635 B1                        | (73) <b>PIONEER ELECTRONIC CORPORATION</b>        |
| (71) <b>PAUL SCHERRER INSTITUT</b>                                      |  | (71) <b>Philipp, Harald</b>                                    | (51) <b>H04N 9/69</b> (11) 0 966 165 B1           |
| (51) <b>B01J 19/12</b> (11) 1 656 990 A1                                |  | (51) <b>G06F 3/033</b> (11) 1 656 608 A1                       | (71) <b>Pirelli &amp; C. S.p.A.</b>               |
| (71) <b>Pause, Barbara</b>  |  | (71) <b>Philips Intellectual Property &amp; Standards GmbH</b> | (51) <b>B07C 5/342</b> (11) 1 656 219 A1          |
| (51) <b>B25B 3/00</b> (11) 1 656 239 A1                                 |  | (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 1 656 067 A1                        | (71) <b>PITNEY BOWES INC.</b>                     |
| (71) <b>PED Invest A/S</b>  |  | (51) <b>A61J 1/00</b> (11) 1 656 092 A1                        | (51) <b>G06T 1/00</b> (11) 1 544 791 A3           |
| (51) <b>B65G 17/08</b> (11) 1 657 189 A1                                |  | (51) <b>B01D 53/00</b> (11) 1 656 195 A1                       | (51) <b>G07B 17/00</b> (11) 1 435 592 A3          |
| (71) <b>Pelikon Limited</b>   |  | (51) <b>G03F 7/20</b> (11) 1 656 591 A1                        | (71) <b>PITNEY BOWES, INC.</b>                    |
| (51) <b>H05B 33/14</b> (11) 1 657 965 A2                                |  | (51) <b>H01J 61/00</b> (11) 1 656 689 A2                       | (51) <b>B65H 15/00</b> (11) 1 655 254 A3          |
| (73) <b>Pemeas GmbH</b>   |  | (51) <b>H01J 61/32</b> (11) 1 656 691 A2                       | (71) <b>PIV Drives GmbH</b>                       |
| (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 1 527 490 B1                                 |  | (51) <b>H01L 27/15</b> (11) 1 656 700 A1                       | (51) <b>D21F 7/02</b> (11) 1 657 358 A2           |
| (71) <b>PenJet Corporation</b>  |  | (51) <b>H03K 17/14</b> (11) 1 656 735 A2                       | (71) <b>Pixcall GmbH</b>                          |
| (51) <b>A61M 5/178</b> (11) 1 502 615 A3                                |  | (51) <b>H04B 1/69</b> (11) 1 656 744 A1                        | (51) <b>H04M 3/487</b> (11) 1 656 788 A1          |
| (73) <b>Pera, Ivo</b>   |  | (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 656 767 A1                       | (73) <b>Plasma Treat GmbH</b>                     |
| (51) <b>A61K 31/198</b> (11) 1 238 665 B1                               |  | (51) <b>H04L 25/06</b> (11) 1 318 638 A3                       | (51) <b>H05H 1/34</b> (11) 1 067 829 B1           |
| (73) <b>Performance Health Products Ltd.</b>                            |  | (71) <b>Phoenix Innovations, Inc.</b>                          | (73) <b>Pluseight Technology AB</b>               |
| (51) <b>A47C 7/46</b> (11) 1 354 538 B1                                 |  | (51) <b>H01M 6/00</b> (11) 1 656 709 A2                        | (51) <b>E04G 7/30</b> (11) 1 226 324 B1           |
| (71) <b>PERMELEC ELECTRODE LTD.</b>                                     |  | (71) <b>Phonak AG</b>  | (73) <b>PM-International AG</b>                   |
| (51) <b>C25B 11/04</b> (11) 1 477 585 A3                                |  | (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 1 657 673 A1                       | (51) <b>A23L 1/30</b> (11) 1 348 343 B1           |
| (71) <b>Peters, Callistus Franciscus Antonius</b>                       |  | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 617 705 A3                       | (73) <b>Polimeri Europa S.p.A.</b>                |
| (51) <b>F04D 17/04</b> (11) 1 657 447 A2                                |  | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 641 316 A3                       | (51) <b>C08J 9/00</b> (11) 1 448 681 B1           |
| (71) <b>Peterson, Charles, M.</b>                                       |  | (71) <b>PHONAK AG</b>  | (71) <b>Poly-Med, Inc.</b>                        |
| (51) <b>H01L 33/00</b> (11) 1 656 703 A2                                |  | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 0 984 663 A3                       | (51) <b>A61L 27/14</b> (11) 1 656 163 A1          |
| (73) <b>Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras</b>                          |  | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 0 984 665 A3                       | (71) <b>PolyBioMed Limited</b>                    |
| (51) <b>E21B 37/00</b> (11) 1 358 426 B1                                |  | (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 657 958 A1                       | (51) <b>A61L 27/34</b> (11) 1 656 165 A1          |
| (73) <b>Peugeot Citroen Automobiles S.A.</b>                            |  | (71) <b>Physik Instrumente (PI) GmbH &amp; Co. KG</b>          | (71) <b>PolyIC GmbH &amp; Co. KG</b>              |
| (51) <b>F02D 15/02</b> (11) 1 520 970 B1                                |  | (51) <b>H01L 41/09</b> (11) 1 656 705 A1                       | (51) <b>H01G 7/00</b> (11) 1 656 683 A2           |
| (71;73) <b>Peugeot Citroen Automobiles SA</b>                           |  | (71) <b>Picanol N.V.</b>                                       | (73) <b>Polyplastics Co Ltd</b>                   |
| (51) <b>B60R 13/08</b> (11) 1 657 115 A1                                |  | (51) <b>D03D 47/27</b> (11) 1 586 683 A3                       | (51) <b>C08L 59/00</b> (11) 1 333 059 B1          |
| (51) <b>B62D 25/04</b> (11) 1 234 750 B1                                |  | (71) <b>Pierburg GmbH</b>                                      | (73) <b>Pompes Salmson S.A.</b>                   |
| (51) <b>F16D 23/06</b> (11) 1 072 811 B1                                |  | (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 1 270 919 A3                       | (51) <b>F04D 13/12</b> (11) 1 130 268 B1          |
| (71) <b>Pfisterer Kontaktsysteme GmbH &amp; Co. KG</b>                  |  | (51) <b>F02M 25/07</b> (11) 1 657 424 A2                       | (71) <b>Pooger Properties Limited</b>             |
| (51) <b>H02G 15/02</b> (11) 1 657 795 A1                                |  | (51) <b>H02K 1/14</b> (11) 1 306 960 A3                        | (51) <b>A61K 31/4045</b> (11) 1 656 939 A1        |
| (71;73) <b>PFIZER INC.</b>  |  | (73) <b>Pierburg Instruments GmbH</b>                          | (71) <b>PORVAIR PLC</b>                           |
| (51) <b>A61K 9/48</b> (11) 1 656 119 A2                                 |  | (51) <b>G01N 33/00</b> (11) 0 809 109 B1                       | (51) <b>C22B 9/05</b> (11) 1 656 462 A2           |
| (51) <b>A61K 31/519</b> (11) 1 097 711 B1                               |  | (73) <b>PIERRE FABRE MEDICAMENT</b>                            | (71) <b>Powdertech Co., Ltd.</b>                  |
| (51) <b>A61P 15/12</b> (11) 1 656 183 A1                                |  | (51) <b>C07D 307/86</b> (11) 1 551 821 B1                      | (51) <b>G03G 9/107</b> (11) 1 657 595 A2          |
| (51) <b>C07D 471/18</b> (11) 0 937 077 B1                               |  | (71) <b>Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH</b>   | (73) <b>Power-Wrap International Trading GmbH</b> |
| (71;73) <b>Pfizer Limited</b>   |  | (51) <b>B60Q 1/26</b> (11) 1 657 110 A1                        | (51) <b>A61H 1/00</b> (11) 1 479 363 B1           |
| (51) <b>A61K 31/519</b> (11) 1 097 711 B1                               |  |  | (71) <b>PR Pharmaceuticals</b>                    |
| (51) <b>A61P 15/12</b> (11) 1 656 183 A1                                |  |  | (51) <b>A61K 9/14</b> (11) 1 656 115 A2           |
| (51) <b>B65B 1/08</b> (11) 1 656 296 A1                                 |  |  | (71) <b>Precor Incorporated</b>                   |
|   |  |  | (51) <b>A63B 21/062</b> (11) 1 649 904 A3         |
|   |  |  | (71) <b>Premark FEG L.L.C.</b>                    |
|   |  |  | (51) <b>A21C 1/14</b> (11) 1 656 835 A2           |

|  |  |   |
|--|--|---|
| (73) <b>President of Tokyo University</b><br>(51) <b>A63B 22/08</b> (11) 1 190 741 B1  | (71) <b>Rahan Meristem (1998) Ltd.</b><br>(51) <b>A01H 1/00</b> (11) 1 656 012 A2  | (71;73) <b>Renault s.a.s.</b><br>(51) <b>B60J 10/04</b> (11) 1 657 093 A1                                       |
| (71) <b>PRESSTEK, INC.</b><br>(51) <b>B41F 27/12</b> (11) 1 656 258 A2   | (73) <b>RAILWAY TECHNICAL RESEARCH INSTITUTE</b><br>(51) <b>H01L 39/24</b> (11) 1 011 153 B1   | (51) <b>B60P 7/08</b> (11) 1 038 726 B1   |
| (73) <b>Presta, Antonio</b><br>(51) <b>A61C 9/00</b> (11) 1 308 137 B1   | (71) <b>RAMBUS INC.</b><br>(51) <b>H03L 7/093</b> (11) 1 656 736 A1  | (51) <b>B60R 16/02</b> (11) 1 656 280 A1  |
| (71) <b>PRIOR ENGINEERING AG</b><br>(51) <b>G01N 30/58</b> (11) 1 657 547 A1   | (73) <b>RAMOT UNIVERSITY, AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH &amp; INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.</b><br>(51) <b>A61K 36/00</b> (11) 1 115 387 B1 | (51) <b>B60R 25/04</b> (11) 1 138 563 B1  |
| (71) <b>Pro-Health, Inc.</b><br>(51) <b>A61K 36/18</b> (11) 1 656 152 A1   | (71) <b>Rampetas, Athanasios</b><br>(51) <b>B60R 21/12</b> (11) 1 657 121 A1   | (51) <b>F02D 41/02</b> (11) 1 524 425 B1  |
| (73) <b>PROBI AB</b><br>(51) <b>C12N 1/20</b> (11) 0 990 024 B1  | (71) <b>RANCILIO MACCHINE PER CAFFE' S.p.A.</b><br>(51) <b>A47J 31/44</b> (11) 1 656 862 A1  | (51) <b>F02M 39/02</b> (11) 1 536 154 A3  |
| (73) <b>Profil du Futur (Société Anonyme)</b><br>(51) <b>E04C 3/07</b> (11) 1 327 728 B1                                       | (71) <b>Randex Laboratories Ltd.</b><br>(51) <b>C07C 215/60</b> (11) 1 657 234 A1  | (51) <b>F02M 61/14</b> (11) 1 657 433 A1  |
| (71) <b>ProGastro Handelsgesellschaft mbH</b><br>(51) <b>B65D 1/24</b> (11) 1 657 163 A1                                       | (51) <b>C07C 215/60</b> (11) 1 657 235 A2  | (51) <b>G05D 1/02</b> (11) 1 657 613 A1   |
| (73) <b>Proharam, René</b><br>(51) <b>B05B 7/26</b> (11) 1 184 085 B1  | (71) <b>Ranir/DCP Corporation</b><br>(51) <b>A61C 19/06</b> (11) 1 656 080 A2  | (51) <b>H01L 41/06</b> (11) 1 657 759 A1  |
| (71) <b>Prointech S.A.</b><br>(51) <b>A22C 25/16</b> (11) 1 656 836 A1   | (73) <b>Rao-Erbe di Rao Felice</b><br>(51) <b>C12P 17/06</b> (11) 1 088 094 B1   | (73) <b>Renishaw plc</b><br>(51) <b>H04B 10/06</b> (11) 1 503 524 B1  |
| (71) <b>Prospective Concepts AG</b><br>(51) <b>E04C 3/00</b> (11) 1 656 483 A1   | (71) <b>Raschig GmbH</b><br>(51) <b>C25D 3/02</b> (11) 1 489 201 A3  | (71) <b>RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE</b><br>(51) <b>H01B 3/00</b> (11) 1 656 682 A2                         |
| (71) <b>PROTEIN POLYMER TECHNOLOGIES, INC.</b><br>(51) <b>A61K 38/04</b> (11) 1 656 946 A1                                     | (73) <b>Rasmussen, Ole-Bendt</b><br>(51) <b>B29C 47/90</b> (11) 1 436 138 B1   | (73) <b>Reprotect LLC</b><br>(51) <b>A61F 6/06</b> (11) 1 028 677 B1  |
| (71) <b>Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Marbet-Wil Spolka Z O.O.</b><br>(51) <b>B05B 7/16</b> (11) 1 656 208 A1 | (71) <b>Rastal GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>A47G 19/22</b> (11) 1 656 859 A2   | (71) <b>RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION</b><br>(51) <b>A61K 39/395</b> (11) 1 656 950 A1                        |
| (51) <b>C04B 28/36</b> (11) 1 656 330 A1   | (71;73) <b>RAYTHEON COMPANY</b><br>(51) <b>B62C 1/06</b> (11) 1 656 291 A1   | (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 1 400 076 B1  |
| (73) <b>Psytechnics Ltd</b><br>(51) <b>G10L 19/00</b> (11) 1 492 084 B1  | (51) <b>H04N 5/243</b> (11) 1 293 092 B1   | (51) <b>H04M 1/673</b> (11) 1 657 895 A1  |
| (73) <b>PTT Post Holdings B.V.</b><br>(51) <b>G07B 17/00</b> (11) 1 131 793 B1   | (73) <b>Recaro Aircraft Seating GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>B60N 2/02</b> (11) 1 432 593 B1   | (51) <b>H04Q 7/22</b> (11) 1 657 938 A1   |
| (71) <b>PUR Water Purification Products, Inc.</b><br>(51) <b>C02F 1/28</b> (11) 1 656 326 A1                                   | (51) <b>B60N 2/44</b> (11) 1 110 809 B1  | (51) <b>H04R 1/28</b> (11) 1 657 955 A1   |
| (71) <b>Purdue Research Foundation</b><br>(51) <b>A61L 27/56</b> (11) 1 656 959 A2   | (73) <b>Recaro GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>B60N 2/44</b> (11) 1 110 809 B1  | (71) <b>Research Institute of Petroleum Industry</b><br>(51) <b>B01J 31/18</b> (11) 1 656 992 A1                |
| (71) <b>QIAGEN GmbH</b><br>(51) <b>C12N 15/11</b> (11) 1 657 306 A1  | (73) <b>Reckitt Benckiser (UK) Limited</b><br>(51) <b>C11D 3/12</b> (11) 1 240 295 B1  | (51) <b>C10G 2/00</b> (11) 1 657 290 A1   |
| (71) <b>Qiagen Sciences, Inc.</b><br>(51) <b>B01L 3/00</b> (11) 1 656 202 A1   | (71) <b>Red Hat, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 12/00</b> (11) 1 657 644 A2  | (71) <b>RETHMANN GMBH &amp; CO. Verwaltungs- und Beteiligungs KG</b><br>(51) <b>B03B 9/06</b> (11) 1 652 585 A3 |
| (71;73) <b>QUALCOMM INCORPORATED</b><br>(51) <b>H04B 1/707</b> (11) 1 192 727 B1   | (73) <b>Redbus Serraglaze Ltd.</b><br>(51) <b>E06B 9/24</b> (11) 1 114 235 B1  | (73) <b>Rheinmetall Landsysteme GmbH</b><br>(51) <b>B66D 1/36</b> (11) 1 564 178 B1                             |
| (51) <b>H04B 7/185</b> (11) 1 163 742 B1   | (71) <b>REEMAY, INC.</b><br>(51) <b>B01D 69/10</b> (11) 1 656 197 A1   | (51) <b>F41A 19/58</b> (11) 1 333 238 B1  |
| (51) <b>H04L 1/00</b> (11) 1 657 841 A2  | (71) <b>Reeves Brothers, Inc.</b><br>(51) <b>B41N 1/02</b> (11) 1 656 260 A1   | (71) <b>Rheinmetall Waffe Munition GmbH</b><br>(51) <b>G01T 7/00</b> (11) 1 657 572 A2                          |
| (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 656 774 A1   | (71) <b>Refractory Intellectual Property GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) <b>C22B 15/06</b> (11) 1 656 464 A1                                 | (73) <b>RHODIA CHIMIE</b><br>(51) <b>C08F 293/00</b> (11) 1 242 492 B1  |
| (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 656 782 A1   | (73) <b>REGATH HB</b><br>(51) <b>B65D 75/58</b> (11) 1 467 929 B1  | (71) <b>Ria Rusk Innovations</b><br>(51) <b>A45D 20/52</b> (11) 1 656 851 A1                                    |
| (51) <b>H04Q 7/00</b> (11) 1 656 801 A2  | (71) <b>Regie Autonome des Transports Parisiens</b><br>(51) <b>F24F 13/072</b> (11) 1 657 506 A1   | (71) <b>Rib-X Pharmaceuticals, Inc.</b><br>(51) <b>C07D 413/00</b> (11) 1 656 370 A2                            |
| (51) <b>H04Q 7/30</b> (11) 1 657 940 A1  | (71) <b>Regina Miracle International Limited</b><br>(51) <b>A41C 3/00</b> (11) 1 656 843 A2  | (71) <b>Ricoh Company</b><br>(51) <b>G11B 7/0045</b> (11) 1 398 768 A3  |
| (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 656 813 A2  | (73) <b>REHAU AG + Co</b><br>(51) <b>C08L 51/08</b> (11) 1 310 523 B1  | (71;73) <b>Ricoh Company, Ltd.</b><br>(51) <b>B65H 3/52</b> (11) 1 306 328 B1                                   |
| (51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 656 814 A1  |  | (51) <b>G03G 9/113</b> (11) 1 657 596 A1  |
| (71) <b>QUANTUM CORPORATION</b><br>(51) <b>G11B 15/68</b> (11) 1 657 720 A2  |  | (51) <b>G03G 15/01</b> (11) 1 657 598 A1  |
| (71) <b>Quill Medical, Inc.</b><br>(51) <b>A61B 17/04</b> (11) 1 656 890 A2  |  | (51) <b>G03G 15/01</b> (11) 1 657 599 A1  |
| (71) <b>Raccosta, Gaetano</b><br>(51) <b>A41H 37/10</b> (11) 1 537 798 A3  |  | (51) <b>G03G 21/20</b> (11) 1 657 603 A1  |
| (71) <b>Radio Computing Services, Inc.</b><br>(51) <b>H04B 1/66</b> (11) 1 656 742 A1  |  | (51) <b>G06T 3/40</b> (11) 1 345 169 A3   |
| (71) <b>Radisys Microwave Communications Software Division, Inc.</b><br>(51) <b>G06F 9/38</b> (11) 1 657 633 A1                |  | (51) <b>G11B 7/004</b> (11) 1 657 712 A1  |
|  |  | (51) <b>G11B 7/24</b> (11) 1 308 943 B1   |
|  |  | (51) <b>H04B 1/16</b> (11) 1 657 825 A2   |
|  |  | (51) <b>H04N 1/00</b> (11) 1 657 904 A1   |
|  |  | (51) <b>H04N 1/047</b> (11) 1 292 102 B1  |
|  |  | (71) <b>Rieke Corporation</b><br>(51) <b>B65D 39/08</b> (11) 1 657 175 A2                                       |
|  |  | (51) <b>B65D 47/12</b> (11) 1 657 176 A1  |
|  |  | (71) <b>Riesinger, Birgit</b><br>(51) <b>A61F 13/00</b> (11) 1 656 914 A1                                       |
|  |  | (73) <b>Riesmeier, Wilhelm</b><br>(51) <b>A47B 96/20</b> (11) 1 587 396 B1                                      |

- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**  
(51) *D01H 4/32* (11) 1 657 328 A2
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 413/14* (11) 1 656 372 A2
- (71) **RIKEN**  
(51) *A61K 31/00* (11) 1 656 932 A1  
(51) *G02B 21/06* (11) 1 657 579 A1
- (71) **Rion Co., Ltd.**  
(51) *G10K 11/16* (11) 1 657 708 A1
- (71) **Rizzoli Ortopedia S.p.A.**  
(51) *A61F 2/80* (11) 1 656 911 A1
- (71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**  
(51) *B60T 13/567* (11) 1 657 132 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) *B23Q 9/00* (11) 1 322 447 B1  
(51) *B23Q 11/00* (11) 1 567 304 B1  
(51) *B25H 3/00* (11) 1 458 527 B1  
(51) *B60R 21/01* (11) 1 656 281 A1  
(51) *B60S 1/04* (11) 1 451 046 B1  
(51) *B60S 1/38* (11) 1 337 419 B1  
(51) *B60S 1/38* (11) 1 385 722 B1  
(51) *B60S 1/40* (11) 1 332 074 B1  
(51) *B60T 8/00* (11) 1 030 796 B1  
(51) *C23C 14/50* (11) 1 656 468 A1  
(51) *E05B 45/06* (11) 0 942 128 B1  
(51) *F02D 23/00* (11) 1 460 252 B1  
(51) *F02D 41/14* (11) 1 178 202 B1  
(51) *F02D 41/22* (11) 1 309 783 B1  
(51) *F02M 57/02* (11) 1 252 436 B1  
(51) *F02M 57/02* (11) 1 617 072 A3  
(51) *F02M 57/02* (11) 1 657 427 A1  
(51) *F02M 57/02* (11) 1 657 428 A1  
(51) *F02M 59/06* (11) 1 519 033 A3  
(51) *F15B 11/16* (11) 1 215 397 B1  
(51) *F16D 65/097* (11) 1 657 465 A1  
(51) *F23D 14/62* (11) 1 657 489 A1  
(51) *G01N 1/28* (11) 1 586 886 A3  
(51) *G01S 15/93* (11) 1 656 570 A1  
(51) *G05B 19/042* (11) 1 656 594 A2  
(51) *H02P 7/00* (11) 1 341 294 A3  
(51) *H02P 7/29* (11) 1 656 731 A1  
(51) *H05K 1/00* (11) 0 971 568 B1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) *A61B 10/00* (11) 1 656 886 A1  
(51) *A61B 10/00* (11) 1 656 888 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) *G05B 19/042* (11) 1 657 606 A1  
(51) *G05B 19/418* (11) 1 582 952 A3  
(51) *G05B 19/418* (11) 1 657 609 A1
- (71) **Rockwell Science Center, LLC**  
(51) *H01L 31/0224* (11) 1 041 644 A3
- (71) **Rodenstock GmbH**  
(51) *G02C 7/02* (11) 1 656 581 A1
- (71) **Roger, Donatien**  
(51) *A63H 27/08* (11) 1 656 191 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) *G01R 31/28* (11) 1 656 565 A1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) *A01N 27/00* (11) 1 547 466 A3  
(51) *C08F 291/00* (11) 1 304 343 B1  
(51) *H01M 4/02* (11) 1 583 169 A3
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**  
(51) *C09G 1/02* (11) 1 597 328 B1
- (71;73) **ROHM CO., LTD.**  
(51) *H01L 21/02* (11) 1 657 738 A2  
(51) *H04N 1/028* (11) 0 871 319 B1  
(51) *H05B 3/16* (11) 0 766 497 B1
- (71) **Rohs, Ulrich, Dr.**  
(51) *F16H 61/00* (11) 1 656 514 A1
- (73) **Rolex S.A.**  
(51) *G04B 19/28* (11) 1 416 341 B1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) *F01D 5/14* (11) 1 657 401 A2  
(51) *F01D 11/08* (11) 1 657 407 A1
- (71;73) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) *F01D 5/16* (11) 1 657 402 A1  
(51) *F01D 11/00* (11) 1 657 406 A2  
(51) *F02C 7/047* (11) 1 479 889 B1  
(51) *F16C 39/06* (11) 1 312 822 A3  
(51) *F28D 9/04* (11) 1 656 531 A1
- (71) **ROLLTECH A/S**  
(51) *E06B 3/66* (11) 1 512 825 A3
- (71) **Rolus Borgward, Glenn**  
(51) *G06F 15/02* (11) 1 657 647 A1
- (71) **ROSEMOUNT INC.**  
(51) *G01R 31/28* (11) 1 656 564 A1
- (71) **ROSS OPERATING VALVE COMPANY**  
(51) *F16P 3/22* (11) 1 610 051 A3
- (71) **Rossignoli, Michele**  
(51) *B01D 19/00* (11) 1 656 978 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**  
(51) *E05D 7/10* (11) 1 657 390 A2
- (73) **Rouiller, Jean-Claude**  
(51) *A61C 5/02* (11) 1 206 221 B1
- (73) **Röhms GmbH**  
(51) *B23B 29/04* (11) 1 211 004 B1
- (71) **Röhms GmbH & Co. KG**  
(51) *B29C 45/38* (11) 1 656 244 A1
- (71) **RUAG Ammotec GmbH**  
(51) *F42B 12/34* (11) 1 656 533 A1  
(51) *F42B 12/56* (11) 1 656 534 A1
- (73) **Rymed Technologies, Inc.**  
(51) *A61M 39/26* (11) 1 119 392 B1
- (73) **S & B Technical Products, Inc.**  
(51) *F16J 15/10* (11) 1 185 809 B1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) *B05B 11/00* (11) 1 656 209 A1
- (71;73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**  
(51) *B65D 83/16* (11) 1 506 928 A3  
(51) *C12M 1/14* (11) 0 969 085 B1
- (73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**  
(51) *A01N 25/18* (11) 0 880 314 B1
- (71) **S.I.E.M. S.r.l.**  
(51) *G01D 7/00* (11) 1 657 529 A1  
(51) *G01F 23/26* (11) 1 657 533 A1
- (71) **SAAB AB**  
(51) *B64D 33/02* (11) 1 657 156 A1  
(51) *G01S 1/70* (11) 1 657 562 A1  
(51) *G01S 13/26* (11) 1 657 566 A1  
(51) *H04N 7/18* (11) 1 657 927 A1
- (73) **Saati S.p.A.**  
(51) *B41F 15/36* (11) 1 371 488 B1
- (71) **Sachtieben Chemie GmbH**  
(51) *C21B 7/04* (11) 1 656 461 A2
- (71) **Sachtler GmbH & Co. KG**  
(51) *F16M 13/04* (11) 1 541 917 A3
- (73) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA in breve SACMI IMOLA S.C.**  
(51) *B29C 37/00* (11) 1 341 657 B1
- (73) **Sadee, Wolfgang**  
(51) *A61K 31/485* (11) 1 263 438 B1
- (71) **Saf-Dniepr**  
(51) *A21C 1/14* (11) 1 629 717 A3
- (73) **Safegate International AB**  
(51) *G01S 17/93* (11) 1 350 124 B1
- (71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER**  
(51) *C07F 17/00* (11) 1 657 245 A2
- (71) **Sagem Communication**  
(51) *B41J 17/32* (11) 1 657 069 A2
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**  
(51) *C01B 21/064* (11) 1 656 323 A1
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) *C03B 32/00* (11) 1 015 393 B1  
(51) *C03C 17/00* (11) 1 518 836 A3  
(51) *C03C 17/34* (11) 1 656 328 A2  
(51) *E06B 3/66* (11) 1 657 396 A2  
(51) *H01L 31/048* (11) 1 094 528 A3
- (73) **Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.**  
(51) *G01T 1/20* (11) 0 971 243 B1
- (73) **Saint-Gobain Quartz S.A.S.**  
(51) *D01F 9/08* (11) 1 402 093 B1
- (73) **Samar Systems Limited**  
(51) *F16D 43/02* (11) 1 375 949 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co. Ltd.**  
(51) *G06F 3/00* (11) 1 416 360 A3
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**  
(51) *H05B 6/80* (11) 1 363 475 A3
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A47L 15/48* (11) 1 656 877 A2  
(51) *B41J 2/14* (11) 1 657 061 A2  
(51) *D06F 37/20* (11) 1 657 347 A1  
(51) *D06F 58/28* (11) 1 657 352 A1  
(51) *F24C 15/18* (11) 1 657 493 A1  
(51) *G02F 1/13* (11) 1 657 589 A1  
(51) *G06T 15/70* (11) 1 657 682 A2  
(51) *H01L 27/10* (11) 1 657 753 A2  
(51) *H02J 7/00* (11) 1 657 799 A2  
(51) *H03G 1/00* (11) 1 657 816 A2  
(51) *H03H 9/58* (11) 1 657 817 A2  
(51) *H04B 7/06* (11) 1 657 829 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 657 842 A2  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 657 857 A2  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 657 863 A2  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 657 872 A2  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 657 873 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 657 874 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 657 877 A1  
(51) *H04M 1/02* (11) 1 657 889 A1  
(51) *H04M 1/57* (11) 1 657 893 A1  
(51) *H04N 1/32* (11) 1 657 906 A2  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 641 280 A3  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 657 932 A1  
(51) *H04Q 7/32* (11) 1 657 941 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 657 945 A2  
(51) *H04S 3/00* (11) 1 657 962 A2

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**  
 (51) **A61B 5/00** (11) 1 656 882 A1  
 (51) **D06F 25/00** (11) 1 657 342 A1  
 (51) **D06F 58/24** (11) 1 657 350 A2  
 (51) **G01N 13/14** (11) 1 293 990 A3  
 (51) **G02B 5/30** (11) 0 970 394 B1  
 (51) **G02F 1/1362** (11) 1 621 924 A3  
 (51) **G06F 3/033** (11) 1 306 743 A3  
 (51) **G09G 3/28** (11) 1 492 219 A3  
 (51) **G09G 3/36** (11) 1 492 078 A3  
 (51) **G10L 15/04** (11) 1 453 037 A3  
 (51) **G11B 7/09** (11) 1 533 799 A3  
 (51) **G11B 7/135** (11) 1 657 716 A2  
 (51) **G11B 20/10** (11) 1 656 675 A1  
 (51) **G11B 20/18** (11) 1 521 263 A3  
 (51) **H01L 21/336** (11) 1 555 688 A3  
 (51) **H01L 27/12** (11) 1 605 511 A3  
 (51) **H03H 3/02** (11) 1 515 435 A3  
 (51) **H04B 7/26** (11) 1 656 750 A1  
 (51) **H04B 7/26** (11) 1 656 751 A1  
 (51) **H04J 14/02** (11) 1 489 768 A3  
 (51) **H04J 14/02** (11) 1 496 634 A3  
 (51) **H04L 12/28** (11) 1 180 282 B1  
 (51) **H04L 12/56** (11) 1 223 715 B1  
 (51) **H04L 27/26** (11) 1 237 341 B1  
 (51) **H04N 5/14** (11) 1 422 929 B1  
 (51) **H04N 7/24** (11) 1 657 931 A2  
 (51) **H04N 7/26** (11) 1 657 933 A1  
 (51) **H04N 7/26** (11) 1 657 934 A1  
 (51) **H04Q 7/20** (11) 1 274 261 A3  
 (51) **H04Q 7/22** (11) 1 492 362 A3  
 (51) **H04Q 7/38** (11) 1 511 246 A3  
 (51) **H04S 3/00** (11) 1 545 154 A3  
 (51) **H05B 6/68** (11) 1 021 067 B1

(71) **Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.**  
 (51) **A47L 9/14** (11) 1 656 871 A2

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
 (51) **G09G 3/28** (11) 1 657 699 A1  
 (51) **G09G 3/28** (11) 1 657 700 A1  
 (51) **G09G 3/28** (11) 1 657 701 A1  
 (51) **H01J 29/48** (11) 1 063 673 B1  
 (51) **H01L 27/00** (11) 1 657 751 A1  
 (51) **H01L 51/00** (11) 1 657 761 A1  
 (51) **H01L 51/52** (11) 1 657 764 A1  
 (51) **H01M 10/40** (11) 1 657 775 A1

(71) **Sandburst Corporation**  
 (51) **H04L 1/00** (11) 1 656 758 A2

(71) **Sanden Corporation**  
 (51) **F28F 9/02** (11) 1 657 513 A1  
 (51) **G07F 11/04** (11) 1 564 695 A3  
 (51) **G07F 13/06** (11) 1 564 696 A3

(71) **Sander, Armin**  
 (51) **A47B 13/02** (11) 1 652 450 A3

(71) **SanDisk Corporation**  
 (51) **G11C 11/56** (11) 1 656 676 A1

(71) **SANDOZ AG**  
 (51) **C12N 15/55** (11) 1 656 450 A1  
 (51) **C12N 15/63** (11) 1 656 452 A2  
 (51) **C12P 21/00** (11) 1 656 455 A2

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
 (51) **C21D 7/06** (11) 1 657 315 A1  
 (51) **C23C 14/06** (11) 1 656 466 A1  
 (51) **E01H 5/12** (11) 1 175 531 B1  
 (51) **E21B 17/00** (11) 1 328 700 B1

(71) **Sanford, L.P.**  
 (51) **A46B 11/00** (11) 1 656 048 A1  
 (51) **B43K 27/00** (11) 1 656 261 A2

(71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**  
 (51) **H01L 25/04** (11) 1 657 750 A1

(71) **Sankyo Company, Limited**  
 (51) **C07K 14/715** (11) 1 657 255 A1

(71) **Sanofi-Aventis**  
 (51) **C07D 417/12** (11) 1 656 373 A2

(71) **SANTONI S.p.A.**  
 (51) **D04B 1/22** (11) 1 656 475 A2

(71) **SANYO AIR-CONDITIONERS CO., LTD.**  
 (51) **F24F 7/08** (11) 1 657 503 A2

(71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**  
 (51) **F24F 7/08** (11) 1 657 503 A2

(71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**  
 (51) **F25B 1/10** (11) 1 577 620 A3  
 (51) **G09G 3/32** (11) 1 465 146 A3  
 (51) **H01L 23/66** (11) 1 363 331 A3  
 (51) **H01L 31/0392** (11) 1 139 436 A3  
 (51) **H01M 10/48** (11) 1 333 521 B1

(71;73) **SAP AG**  
 (51) **G06F 9/44** (11) 1 657 635 A2  
 (51) **G06F 9/54** (11) 1 657 640 A1  
 (51) **G06F 17/30** (11) 1 657 652 A1  
 (51) **G06K 7/00** (11) 1 342 204 B1

(71) **SAPPI Netherlands Services B.V.**  
 (51) **D21H 19/10** (11) 1 657 359 A1

(73) **SAPPORO BREWERIES LTD.**  
 (51) **C05F 17/00** (11) 0 916 636 B1

(71) **SAPSA BEDDING S.R.L.**  
 (51) **B29C 44/12** (11) 1 657 044 A2

(71) **Sara Lee Corporation**  
 (51) **D04B 21/18** (11) 1 656 476 A2

(73) **Sarcos LC**  
 (51) **F04B 17/00** (11) 1 402 182 B1

(71) **SARMA**  
 (51) **F16C 11/06** (11) 1 529 972 A3

(73) **SARTORIUS AG**  
 (51) **G01G 23/00** (11) 1 470 398 B1

(73) **Sassi, Gérard**  
 (51) **A61N 1/378** (11) 1 335 775 B1

(73) **Satellite Gear Systems B.V.**  
 (51) **F16H 21/00** (11) 1 348 082 B1

(73) **Satou, Takashi**  
 (51) **E04B 1/80** (11) 1 316 652 B1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**  
 (51) **B01J 19/24** (11) 1 541 226 A3

(71) **Saurer Czech a.s**  
 (51) **D01H 4/32** (11) 1 564 318 A3

(71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCE INC.**  
 (51) **H04M 11/00** (11) 1 657 903 A1

(73) **SCA Hygiene Products AB**  
 (51) **B05C 1/08** (11) 1 549 441 B1

(71) **Schache, Hans-Jürgen**  
 (51) **A47C 19/22** (11) 1 656 053 A1

(73) **Schaeffler KG**  
 (51) **F16K 31/06** (11) 1 544 525 B1

(71) **Schefenacker Vision Systems Germany GmbH**  
 (51) **F21V 19/00** (11) 1 657 488 A2

(71) **Schefenacker Vision Systems Germany GmbH & Co. KG**  
 (51) **B60R 1/08** (11) 1 656 278 A1

(71) **Schering Aktiengesellschaft**  
 (51) **C07D 401/14** (11) 1 657 241 A1

(71) **Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft**  
 (51) **H05K 3/00** (11) 1 657 972 A1

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**  
 (51) **H04B 10/22** (11) 1 641 153 A3

(73) **Schlick, Jennifer**  
 (51) **B24C 5/06** (11) 1 360 035 B1

(73) **SCHMITZ & SÖHNE GMBH & CO. KG**  
 (51) **A61G 13/02** (11) 1 161 929 B1

(71) **Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH**  
 (51) **B60R 16/02** (11) 1 621 409 A3

(73) **Schmitz-Werke GmbH & Co.**  
 (51) **E04F 10/06** (11) 1 118 731 B1

(71) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS**  
 (51) **H04B 10/00** (11) 1 657 833 A1

(71) **Schondelmaier, Joachim Hermann**  
 (51) **B21D 26/02** (11) 1 657 007 A1

(71;73) **Schott AG**  
 (51) **B24B 1/04** (11) 1 656 235 A1  
 (51) **B24B 45/00** (11) 1 122 029 B1  
 (51) **C03C 17/42** (11) 1 656 329 A1  
 (51) **C23C 16/54** (11) 1 367 145 B1  
 (51) **F21V 5/00** (11) 1 657 487 A2

(71) **Schörghuber Spezialtüren GmbH & Co. Betriebs-KG**  
 (51) **E06B 5/16** (11) 1 657 397 A2

(71) **Schreck-Mieves GmbH**  
 (51) **E01B 7/12** (11) 1 657 361 A2

(71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**  
 (51) **H05B 33/14** (11) 1 656 818 A1

(71) **Schukra Gerätebau AG**  
 (51) **A47C 7/46** (11) 1 656 052 A2  
 (51) **F16C 1/14** (11) 1 656 506 A2

(73) **Schulmeister, Hans-Dieter**  
 (51) **B65G 45/12** (11) 1 432 628 B1

(71) **Schuster, Kurt**  
 (51) **A47C 27/08** (11) 1 656 857 A1

(73) **Schür, Jörg**  
 (51) **A01N 31/04** (11) 1 206 183 B1

(71) **Schwinn GmbH**  
 (51) **A47B 57/54** (11) 1 656 854 A1

(71) **Science Park Corporation**  
 (51) **G06F 12/14** (11) 1 657 645 A1

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.**  
 (51) **H04N 1/00** (11) 1 656 792 A2

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**  
 (51) **A61F 2/06** (11) 1 656 082 A1  
 (51) **A61F 2/06** (11) 1 656 083 A1  
 (51) **A61H 23/04** (11) 1 656 091 A1

(73) **SCS Skin Care Systems GmbH**  
 (51) **A61K 8/02** (11) 1 161 224 B1

(71) **SDGI Holdings Inc.**  
 (51) **A61B 17/70** (11) 1 656 896 A2

(71) **SEALAND TECHNOLOGY, INC.**  
 (51) **E03D 5/01** (11) 1 657 369 A2

(73) **Sealed Air Corporation (US)**  
 (51) **B65D 81/05** (11) 1 263 662 B1

(71) **Seaquist General Plastics**  
 (51) **B65D 47/24** (11) 1 656 304 A2

- (71) **Seawall, Jason**  
(51) *G01S 1/00* (11) 1 656 568 A2
- (71) **SEB S.A.**  
(51) *D06F 75/26* (11) 1 657 353 A1
- (73) **Secant Medical, L.L.C.**  
(51) *A61F 6/00* (11) 1 105 076 B1
- (71) **Secretary, Agency of Industrial Science and Technology**  
(51) *H01L 35/14* (11) 1 174 933 A3
- (71) **SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, Government of India**  
(51) *G21K 1/00* (11) 1 656 680 A1
- (71) **Seeber AG & Co. KG**  
(51) *B60N 2/46* (11) 1 386 778 A3
- (73) **SEGA CORPORATION**  
(51) *A63F 13/00* (11) 1 547 659 B1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**  
(51) *B41J 2/01* (11) 1 657 058 A1  
(51) *B41J 2/14* (11) 1 657 062 A1  
(51) *B41J 2/165* (11) 1 464 497 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 1 120 258 B1  
(51) *B41J 2/175* (11) 1 547 786 A3  
(51) *B41J 2/175* (11) 1 547 787 A3  
(51) *B41J 2/21* (11) 1 112 851 B1  
(51) *B41J 11/00* (11) 1 371 493 B1  
(51) *B41J 19/18* (11) 1 221 380 B1  
(51) *B41M 5/00* (11) 1 125 760 B1  
(51) *G02B 5/04* (11) 1 310 805 B1  
(51) *G02B 5/20* (11) 1 061 383 B1  
(51) *G03B 21/14* (11) 1 657 591 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 1 024 424 B1  
(51) *G06F 13/38* (11) 1 033 657 B1  
(51) *H04N 5/74* (11) 1 549 056 A3  
(51) *H04N 5/91* (11) 1 657 923 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 503 595 A3
- (71;73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**  
(51) *G01C 5/06* (11) 1 180 663 B1  
(51) *G04G 5/04* (11) 1 450 220 A3  
(51) *G11B 7/135* (11) 1 617 425 A3  
(51) *H01Q 1/27* (11) 1 657 781 A1
- (71) **SEIMI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) *C09K 19/18* (11) 1 650 284 A3  
(51) *C09K 19/20* (11) 1 650 286 A3
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) *B60J 1/00* (11) 1 657 092 A1
- (71) **Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha**  
(51) *B65D 63/10* (11) 1 657 178 A1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**  
(51) *G02F 1/1362* (11) 1 096 303 A3  
(51) *H01L 27/15* (11) 1 253 643 A3
- (73) **SemBioSys Genetics Inc.**  
(51) *C12N 15/82* (11) 1 212 438 B1
- (71) **Semeion**  
(51) *G06K 9/66* (11) 1 656 632 A1
- (71;73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *H01L 23/48* (11) 1 255 299 A3  
(51) *H01L 23/538* (11) 0 805 494 B1
- (71) **Sensitec GmbH**  
(51) *B60G 7/00* (11) 1 656 265 A1
- (73) **SENSOR DYNAMICS LIMITED**  
(51) *G01L 11/02* (11) 1 058 823 B1
- (71) **Sensory Networks Inc.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 1 656 631 A2
- (71) **Seoul National University Industry Foundation**  
(51) *H04B 7/06* (11) 1 657 829 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 657 877 A1
- (71) **Ser Solutions, Inc.**  
(51) *G10L 15/06* (11) 1 656 662 A2
- (73) **Serck Heat Transfer Limited**  
(51) *F02M 25/07* (11) 1 305 512 B1
- (71) **SERRA SOLDADURA, S.A.**  
(51) *B23K 11/31* (11) 1 657 018 A1
- (73) **Serras Vila, Pedro**  
(51) *B65B 61/20* (11) 1 449 777 B1
- (73) **SFR Formenbau GmbH**  
(51) *B29C 45/27* (11) 1 366 883 B1
- (73) **SHARP CORPORATION**  
(51) *B60R 1/00* (11) 1 464 540 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G02B 6/125* (11) 0 725 287 B1  
(51) *H01L 27/146* (11) 0 930 657 B1  
(51) *H01L 29/87* (11) 1 378 945 A3  
(51) *H01L 31/18* (11) 1 107 320 A3  
(51) *H01S 5/022* (11) 1 251 607 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 296 496 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 657 879 A1  
(51) *H04N 1/64* (11) 1 176 806 B1  
(51) *H04N 7/14* (11) 1 657 924 A1
- (71) **SHAW, Thomas J.**  
(51) *A61M 5/00* (11) 1 656 962 A2
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) *B23K 20/02* (11) 1 463 603 B1  
(51) *C07D 301/19* (11) 1 656 362 A1  
(51) *C08G 18/42* (11) 1 230 285 B1
- (71) **Sherwood Services AG**  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 656 901 A1  
(51) *A61M 25/00* (11) 1 656 175 A1
- (73) **SHIMADZU CORPORATION**  
(51) *H01L 27/146* (11) 0 930 657 B1
- (71;73) **SHIMANO INC.**  
(51) *A01K 89/00* (11) 1 402 774 B1  
(51) *B60B 21/06* (11) 1 122 091 A3  
(51) *B60B 27/02* (11) 1 122 097 A3  
(51) *B60B 27/02* (11) 1 134 098 A3  
(51) *B62H 1/02* (11) 1 657 145 A2  
(51) *B62J 6/08* (11) 1 657 149 A2  
(51) *B62M 3/00* (11) 1 657 153 A2  
(51) *B62M 3/08* (11) 0 937 637 B1  
(51) *B62M 25/00* (11) 0 849 156 B1  
(51) *B62M 25/08* (11) 1 398 266 A3  
(51) *B62M 25/08* (11) 1 657 154 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C08L 83/04* (11) 1 657 282 A1  
(51) *C08L 83/12* (11) 1 424 365 B1  
(51) *H02K 41/035* (11) 1 542 345 A3
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**  
(51) *H01H 13/70* (11) 1 014 408 B1
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**  
(51) *H05K 3/34* (11) 0 869 549 B1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) *H01M 8/12* (11) 1 657 773 A1
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**  
(51) *C08F 261/04* (11) 1 657 265 A1
- (71) **Shivji, Shiraz M.**  
(51) *G09F 9/33* (11) 1 656 655 A2
- (73) **SHOEI CHEMICAL INC.**  
(51) *H01B 1/22* (11) 1 583 107 B1
- (71) **Shomron, Ari**  
(51) *A61M 15/08* (11) 1 656 172 A2
- (73) **shop SYSTEMS Konrad Knoblauch e.K.**  
(51) *A47F 5/08* (11) 1 338 223 B1
- (73) **SHOWA CORPORATION**  
(51) *F16F 7/108* (11) 1 338 819 B1  
(51) *F16F 7/108* (11) 1 338 820 B1  
(51) *F16F 7/108* (11) 1 338 821 B1
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) *C08F 8/44* (11) 1 657 261 A1  
(51) *H05K 9/00* (11) 1 656 820 A2
- (73) **SICK AG**  
(51) *G06K 9/48* (11) 1 510 964 B1
- (71) **Siegmund, Helmut**  
(51) *F24D 3/14* (11) 1 559 960 A3
- (71) **Siemens AG**  
(51) *G06F 11/14* (11) 1 657 642 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**  
(51) *H02M 3/22* (11) 1 656 729 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) *B60Q 3/04* (11) 1 072 469 A3  
(51) *B61D 17/10* (11) 1 657 134 A1  
(51) *C23C 28/02* (11) 1 434 878 B1  
(51) *F01D 11/02* (11) 1 656 493 A1  
(51) *F01L 1/34* (11) 1 259 712 B1  
(51) *F01L 9/04* (11) 1 165 944 B1  
(51) *F02C 3/14* (11) 1 656 497 A1  
(51) *F02D 11/10* (11) 1 234 107 B1  
(51) *F02M 65/00* (11) 1 656 499 A1  
(51) *F16F 1/02* (11) 1 434 952 B1  
(51) *F23R 3/00* (11) 1 656 522 A1  
(51) *F23R 3/04* (11) 1 656 523 A2  
(51) *F28F 21/06* (11) 1 657 514 A1  
(51) *G01K 11/20* (11) 1 657 536 A1  
(51) *G01L 23/14* (11) 1 657 537 A1  
(51) *G05B 19/05* (11) 1 241 545 A3  
(51) *G05B 23/02* (11) 1 543 394 B1  
(51) *G06K 13/08* (11) 1 567 973 B1  
(51) *G11B 20/00* (11) 1 656 674 A1  
(51) *H01L 23/373* (11) 1 249 869 A3  
(51) *H02K 1/26* (11) 1 453 180 A3  
(51) *H02K 55/04* (11) 1 650 855 A3  
(51) *H04B 7/005* (11) 1 656 747 A1  
(51) *H04J 3/06* (11) 1 453 230 A3  
(51) *H04J 14/02* (11) 1 359 693 A3  
(51) *H04L 1/18* (11) 1 657 843 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 1 657 844 A1  
(51) *H04L 12/18* (11) 1 656 764 A2  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 657 858 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 656 781 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 656 783 A1  
(51) *H04M 1/57* (11) 1 657 892 A1  
(51) *H04M 7/00* (11) 1 656 789 A1  
(51) *H04Q 7/32* (11) 1 004 214 B1  
(51) *H04Q 7/34* (11) 1 656 805 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 656 807 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 656 809 A1  
(51) *H04Q 7/38* (11) 1 657 942 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 1 657 952 A1  
(51) *H04S 1/00* (11) 1 657 961 A1
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**  
(51) *G06F 3/00* (11) 1 369 769 A3  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 656 643 A2  
(51) *G06T 17/40* (11) 1 107 188 A3

|   |  |   |
|---|--|---|
| (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc.<br>(51) <b>G01S 7/52</b> (11) 1 657 563 A2                               | (73) SMC CORPORATION<br>(51) <b>F16K 27/00</b> (11) 1 184 611 B1<br>(51) <b>F16K 31/06</b> (11) 1 284 383 B1<br>(51) <b>F17D 1/04</b> (11) 1 092 912 B1  | (71) SOLVAY (Société Anonyme)<br>(51) <b>C08G 73/22</b> (11) 1 657 274 A1<br>(51) <b>C08K 9/04</b> (11) 1 657 278 A1  |
| (73) Siemens Power Generation, Inc.<br>(51) <b>F01K 21/04</b> (11) 1 320 664 B1                                   | (73) Smit S.p.A. - Unipersonale<br>(51) <b>D03D 39/22</b> (11) 1 184 497 B1  | (73) Solvay Solexis S.p.A.<br>(51) <b>C08L 27/12</b> (11) 1 182 227 B1  |
| (71) Siemens S.p.A.<br>(51) <b>H04L 12/56</b> (11) 1 657 862 A1   | (71) SMITH & NEPHEW, INC.<br>(51) <b>A61L 27/42</b> (11) 1 656 166 A1  | (71) Somfy SAS<br>(51) <b>H01H 17/16</b> (11) 1 657 732 A1  |
| (71) Siemens VDO Automotive<br>(51) <b>G01D 5/20</b> (11) 1 657 527 A1  | (71) Smith, Bruce W.<br>(51) <b>G03B 27/52</b> (11) 1 656 587 A2   | (71) Sonion Nederland B.V.<br>(51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 617 704 A3  |
| (73) Siemens VDO Automotive Corporation<br>(51) <b>F02M 51/06</b> (11) 1 219 820 B1                               | (71) Smith, Eric W.<br>(51) <b>B05C 17/005</b> (11) 1 577 021 A3   | (71) Sonion Roskilde A/S<br>(51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 473 970 A3  |
| (73) Siemens VDO Automotive Inc.<br>(51) <b>G10K 11/178</b> (11) 0 721 179 B1                                     | (71) SmithKline Beecham (Cork) Limited<br>(51) <b>A61K 9/20</b> (11) 1 656 118 A2  | (71) Sonolink Communications Systems, LLC<br>(51) <b>G06F 15/16</b> (11) 1 656 620 A2   |
| (73) Siemens VDO Automotive S.p.A.<br>(51) <b>F02M 51/06</b> (11) 1 445 471 B1                                    | (71;73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION<br>(51) <b>A61K 31/52</b> (11) 1 372 661 B1<br>(51) <b>C07D 215/12</b> (11) 1 652 840 A3<br>(51) <b>C07D 401/14</b> (11) 1 656 367 A1<br>(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 432 712 B1<br>(51) <b>C07D 471/04</b> (11) 1 543 003 B1 | (71) SONY CHEMICALS CORPORATION<br>(51) <b>H01B 5/00</b> (11) 1 657 725 A1  |
| (73) SIG Technology Ltd.<br>(51) <b>B29C 49/56</b> (11) 1 520 681 B1  | (73) Smiths Group plc<br>(51) <b>A61M 16/04</b> (11) 1 393 768 B1  | (71) Sony Communication Network Corporation<br>(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 653 400 A3   |
| (71) Sige Semiconductor (U.S.), Corp.<br>(51) <b>H03F 1/30</b> (11) 1 656 733 A1                                  | (73) Smiths Medical Deutschland GmbH<br>(51) <b>A61M 5/168</b> (11) 1 415 675 B1   | (71) Sony Computer Entertainment Inc.<br>(51) <b>A63F 13/10</b> (11) 1 084 738 A3   |
| (71) Sigma-Aldrich Co.<br>(51) <b>C12M 1/40</b> (11) 1 656 443 A2   | (71) SMS Demag AG<br>(51) <b>C25D 7/06</b> (11) 0 999 295 A3   | (71;73) SONY CORPORATION<br>(51) <b>A61B 5/00</b> (11) 1 656 880 A1<br>(51) <b>B41J 2/16</b> (11) 1 657 063 A1<br>(51) <b>B41J 2/16</b> (11) 1 657 064 A1<br>(51) <b>B41J 2/16</b> (11) 1 657 065 A1<br>(51) <b>B41J 2/16</b> (11) 1 657 066 A1<br>(51) <b>C08F 8/00</b> (11) 0 872 490 B1<br>(51) <b>G02B 27/28</b> (11) 0 905 542 B1<br>(51) <b>G02F 1/136</b> (11) 0 952 479 B1<br>(51) <b>G05B 19/042</b> (11) 1 150 188 B1<br>(51) <b>G06F 3/12</b> (11) 1 657 632 A1<br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 610 239 A3<br>(51) <b>G10L 19/14</b> (11) 1 061 506 B1<br>(51) <b>G11B 20/10</b> (11) 1 001 420 B1<br>(51) <b>G11B 27/10</b> (11) 1 657 721 A2<br>(51) <b>H01L 23/12</b> (11) 1 657 746 A1<br>(51) <b>H01M 10/04</b> (11) 1 030 397 B1<br>(51) <b>H04B 7/10</b> (11) 1 657 831 A1<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 085 724 B1<br>(51) <b>H04N 5/91</b> (11) 1 657 922 A1<br>(51) <b>H04N 7/26</b> (11) 0 767 587 B1 |
| (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.<br>(51) <b>C07D 491/22</b> (11) 1 656 380 A2                | (71;73) SMS Demag Aktiengesellschaft<br>(51) <b>B21B 29/00</b> (11) 1 556 178 B1<br>(51) <b>B21C 47/08</b> (11) 1 656 223 A1<br>(51) <b>B22D 11/06</b> (11) 1 427 555 B1   | (71) Sony Deutschland GmbH<br>(51) <b>B41K 1/50</b> (11) 1 657 070 A1<br>(51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 1 657 672 A1<br>(51) <b>H04L 12/28</b> (11) 1 657 852 A1<br>(51) <b>H04L 29/06</b> (11) 1 657 876 A1   |
| (71) Signal Creation Inc.<br>(51) <b>A61K 31/222</b> (11) 1 656 936 A1  | (71) Smurfit Lembacel<br>(51) <b>B65D 81/24</b> (11) 1 657 180 A1  | (71) SONY DEUTSCHLAND GmbH<br>(51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 621 958 A3   |
| (71) Sika Technology AG<br>(51) <b>B65D 35/12</b> (11) 1 657 174 A1<br>(51) <b>E04G 23/02</b> (11) 1 656 485 A1   | (73) Snap-on Incorporated<br>(51) <b>G01B 11/275</b> (11) 1 266 188 B1   | (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB<br>(51) <b>H04N 9/73</b> (11) 1 657 936 A1  |
| (73) Silverbrook Research Pty. Limited<br>(51) <b>B41J 2/165</b> (11) 1 289 761 B1                                | (73) SNECMA<br>(51) <b>F02C 7/262</b> (11) 1 270 903 B1  | (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.<br>(51) <b>H03G 3/30</b> (11) 1 655 835 A3<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 1 638 298 A3  |
| (71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung<br>(51) <b>E05D 5/14</b> (11) 1 657 388 A1                 | (71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.<br>(51) <b>A61K 38/44</b> (11) 1 656 948 A1   | (71;73) SONY UNITED KINGDOM LIMITED<br>(51) <b>G06K 9/20</b> (11) 1 542 154 A3<br>(51) <b>G10L 19/00</b> (11) 1 465 157 B1  |
| (73) SINGLE BUOY MOORINGS INC.<br>(51) <b>B63B 21/50</b> (11) 1 551 698 B1  | (73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT<br>(51) <b>F16B 13/12</b> (11) 1 435 464 B1  | (73) Sooth, Jürgen<br>(51) <b>B65D 47/08</b> (11) 1 542 909 B1  |
| (73) Singulus Technologies AG<br>(51) <b>H01J 37/34</b> (11) 0 946 965 B1   | (71) SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATIONS TECHNIQUES S.E.R.T.<br>(51) <b>B22D 2/00</b> (11) 1 616 643 A3  | (71) SOQI Inc.<br>(51) <b>C25D 5/18</b> (11) 1 191 129 A3   |
| (71) Sintec HTM AG<br>(51) <b>B22F 3/15</b> (11) 1 657 010 A1   | (71) Société de Technologie Michelin<br>(51) <b>C08F 210/02</b> (11) 1 656 400 A1  | (71) Sørensen, Harry<br>(51) <b>A01C 23/00</b> (11) 1 656 822 A1  |
| (71) Sionex Corporation<br>(51) <b>H01J 49/10</b> (11) 1 656 688 A2   | (73) Société des Produits Nestlé S.A.<br>(51) <b>A23C 9/154</b> (11) 1 357 799 B1  | (73) Space Lift Srl<br>(51) <b>B66B 11/00</b> (11) 1 184 326 B1   |
| (73) Sir Industriale S.p.A.<br>(51) <b>C09D 167/00</b> (11) 1 208 175 B1  | (71) Société Française du Radiotéléphone-SFR<br>(51) <b>H04Q 7/38</b> (11) 1 657 951 A1  |   |
| (71) Sirona Dental Systems GmbH<br>(51) <b>G01B 11/24</b> (11) 1 657 524 A1                                       | (71) Socoplan<br>(51) <b>A45D 40/00</b> (11) 1 656 852 A1  |   |
| (71) Skis Dynastar<br>(51) <b>A63C 9/00</b> (11) 1 656 973 A1   | (71) Sofiplast<br>(51) <b>B65D 47/24</b> (11) 1 466 835 A3   |   |
| (71;73) SKIS ROSSIGNOL S.A.<br>(51) <b>A63C 9/00</b> (11) 1 127 592 B1<br>(51) <b>A63C 9/00</b> (11) 1 656 974 A1 | (71) Sol-Gel Technologies Ltd.<br>(51) <b>B01J 13/18</b> (11) 1 656 199 A1   |   |
| (73) Skywalker Robotics, Inc.<br>(51) <b>B62D 57/024</b> (11) 1 330 387 B1  | (71) Solunet Storage, Inc. d/b/a Sanz Federal<br>(51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 657 656 A2  |   |
| (71) Slieve Mish Inventions Limited<br>(51) <b>H04Q 7/20</b> (11) 1 656 802 A1                                    | (71) Solvay Pharmaceuticals B.V.<br>(51) <b>C07D 263/58</b> (11) 1 656 358 A2  |   |
| (71) SMA Technologie AG<br>(51) <b>H02J 1/00</b> (11) 1 657 797 A1  |  |   |
| (71) Smartseal AS<br>(51) <b>A47G 21/18</b> (11) 1 656 055 A1   |  |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| (71) Sparroc Drillco Services Pty Ltd                            | (73) STMicroelectronics S.r.l.             | (71;73) SUN MICROSYSTEMS, INC.           |
| (51) E21B 4/14 (11) 1 656 492 A1                                 | (51) G05B 13/02 (11) 1 408 384 B1          | (51) G06F 1/26 (11) 1 302 839 A3         |
| (71) SPEROTTO RIMAR S.r.l.                                       | (51) G11B 5/53 (11) 1 089 261 B1           | (51) G06F 9/46 (11) 0 953 908 A3         |
| (51) D06C 21/00 (11) 1 657 340 A1                                | (51) H02M 3/07 (11) 1 184 962 B1           | (51) G06F 12/08 (11) 1 656 615 A2        |
| (73) Spidem S.p.A.   | (71;73) STMicroelectronics, Inc.           | (51) G06F 13/28 (11) 1 313 025 B1        |
| (51) A47J 31/44 (11) 1 441 626 B1                                | (51) B81B 7/00 (11) 1 640 334 A3           | (51) H04L 29/06 (11) 1 081 914 B1        |
| (71) Spiering, Peter Jozef                                       | (51) G06K 19/07 (11) 1 480 162 B1          | (71) Sun Pharmaceuticals Industries Ltd. |
| (51) B65D 5/22 (11) 1 652 779 A3                                 | (51) H01L 21/76 (11) 0 641 022 B1          | (51) C07F 9/38 (11) 1 656 386 A2         |
| (71) Spilker GmbH  | (71) Stockhausen GmbH                      | (73) Surface Innovations Limited         |
| (51) B26D 7/26 (11) 1 657 033 A1                                 | (51) C02F 1/52 (11) 1 656 327 A1           | (51) B05D 3/04 (11) 1 492 630 B1         |
| (73) SPX CORPORATION   | (51) C08F 265/06 (11) 1 656 401 A1         | (73) Surgicraft Limited                  |
| (51) B01F 15/00 (11) 1 345 678 B1                                | (51) C08F 265/06 (11) 1 656 402 A1         | (51) A61F 2/44 (11) 1 401 361 B1         |
| (71;73) SQUARE D COMPANY   | (73) Stork SP Aerospace B.V.               | (71) Sutter, Franz                       |
| (51) G01R 31/02 (11) 1 657 559 A1                                | (51) B64C 25/32 (11) 1 382 526 B1          | (51) A61C 8/00 (11) 1 522 271 A3         |
| (51) H02H 7/00 (11) 1 057 233 B1                                 | (73) Strand, Harald                        | (73) SUZUKI KABUSHIKI KAISHA             |
| (71) SSI Schäfer Peem GmbH                                       | (51) E21B 7/18 (11) 1 264 067 B1           | (51) B62K 19/46 (11) 1 553 014 B1        |
| (51) B65G 23/08 (11) 1 656 312 A1                                | (73) Stratek Plastics Limited              | (73) Suzuki, Yoshihisa                   |
| (71) STABLE SOLUTIONS, INC.                                      | (51) B29B 7/00 (11) 1 185 405 B1           | (51) C07K 14/51 (11) 1 288 228 B1        |
| (51) G01N 33/00 (11) 1 656 552 A1                                | (71) Straumann Holding AG                  | (71) SÜD-CHEMIE AG                       |
| (71) Stanley Electric Co., Ltd.                                  | (51) A61C 8/00 (11) 1 656 904 A1           | (51) H01L 23/26 (11) 1 657 747 A1        |
| (51) H01L 25/075 (11) 1 526 581 A3                               | (73) Streitenberger, Hartwig               | (71) Swantech L.L.C.                     |
| (71) Star Refrigeration Ltd.                                     | (51) B01J 8/18 (11) 1 204 466 B1           | (51) G01H 1/00 (11) 1 477 783 A3         |
| (51) F25B 9/00 (11) 1 498 667 A3                                 | (73) Stressgen Biotechnologies Corporation | (71) Swell Tech Co., Ltd.                |
| (71) STARK S.p.A.  | (51) A61K 39/12 (11) 1 296 711 B1          | (51) F42D 3/00 (11) 1 657 521 A1         |
| (51) B27G 13/10 (11) 1 657 036 A1                                | (73) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG       | (73) Swiss E-Technic AG                  |
| (71) Starlinger & Co. Ges.m.b.H.                                 | (51) A61B 17/86 (11) 1 452 146 B1          | (51) G01N 33/18 (11) 1 466 171 B1        |
| (51) B65H 54/36 (11) 1 656 317 A1                                | (73) Stryker Trauma GmbH                   | (71) Swisscom Mobile AG                  |
| (71) STE D'APPLICATIONS TECHNOLOGIQUES DE L'IMAGERIE MICRO ONDES | (51) A61B 17/17 (11) 1 386 588 B1          | (51) H04M 1/725 (11) 1 656 786 A1        |
| (51) G01R 29/08 (11) 1 656 562 A1                                | (73) Stuemed GmbH                          | (73) Symbian Limited                     |
| (73) Steinbrecher, Alexander                                     | (51) G02B 21/00 (11) 1 530 738 B1          | (51) G06F 1/00 (11) 1 512 060 B1         |
| (51) E21B 28/00 (11) 1 583 887 B1                                | (71) STURM, RUGER & COMPANY, INC.          | (71;73) Symrise GmbH & Co. KG            |
| (73) Steinecke, Ekkehard   | (51) F41A 17/36 (11) 1 586 849 A3          | (51) C11B 9/00 (11) 1 657 294 A1         |
| (51) B65G 53/24 (11) 1 462 398 B1                                | (51) F41A 17/36 (11) 1 586 850 A3          | (51) C12P 41/00 (11) 1 223 223 B1        |
| (71) Sterix Limited  | (73) Sultex AG                             | (71) SYNOVA S.A.                         |
| (51) C07J 63/00 (11) 1 657 247 A1                                | (51) D03D 41/00 (11) 1 048 767 B1          | (51) B23K 26/14 (11) 1 657 020 A1        |
| (71) Stichting voor de Technische Wetenschappen                  | (51) D03D 47/38 (11) 1 024 214 B1          | (73) Synthes AG Chur                     |
| (51) A61B 5/103 (11) 1 656 066 A1                                | (71) Sumida Corporation                    | (51) A61B 17/88 (11) 1 389 964 B1        |
| (71) STICHTING WETSUS CENTRE FOR SUSTAINABLE WATER TECHNOLOGY    | (51) H01F 27/29 (11) 1 657 727 A2          | (71) Synthes GmbH                        |
| (51) G01N 33/543 (11) 1 656 557 A2                               | (73) Sumitomo Chemical Company, Limited    | (51) A61B 17/17 (11) 1 656 071 A1        |
| (71) STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG                                | (51) C09K 11/08 (11) 1 396 529 B1          | (71) SYSMEX CORPORATION                  |
| (51) G05D 23/20 (11) 1 621 952 A3                                | (71;73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. | (51) A61B 5/00 (11) 1 656 881 A1         |
| (71) STIFTUNG INSTITUT FÜR WERKSTOFFTECHNIK                      | (51) B60T 8/00 (11) 1 380 484 B1           | (73) T & P S.p.A.                        |
| (51) B23B 1/00 (11) 1 656 229 A2                                 | (51) C04B 41/50 (11) 1 657 228 A1          | (51) D06F 39/00 (11) 1 048 776 B1        |
| (73) STILL GMBH  | (51) F16D 65/097 (11) 0 971 146 B1         | (71) T & S Brass and Bronze Works, Inc.  |
| (51) B62D 5/09 (11) 1 354 786 B1                                 | (51) H01L 21/00 (11) 1 119 025 A3          | (51) B05B 1/18 (11) 1 656 997 A2         |
| (71) STILL WAGNER GmbH & Co KG                                   | (51) H01L 21/00 (11) 1 249 859 A3          | (71) T.F.H. PUBLICATIONS INC.            |
| (51) B66F 9/08 (11) 1 359 113 A3                                 | (51) H01L 21/00 (11) 1 291 903 A3          | (51) A23K 1/00 (11) 1 656 033 A2         |
| (71;73) STMicroelectronics Limited                               | (51) H01L 21/68 (11) 1 657 744 A2          | (71) T.Q.M. Itaca S.r.l.                 |
| (51) H04N 3/15 (11) 1 657 910 A1                                 | (51) H05B 3/28 (11) 1 251 719 A3           | (51) G01B 5/00 (11) 1 656 535 A1         |
| (51) H04N 5/44 (11) 1 257 119 B1                                 | (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.      | (71) Tabuchi Co., Ltd.                   |
| (51) H04N 7/16 (11) 1 657 925 A1                                 | (51) B29C 73/16 (11) 1 291 159 B1          | (51) F16L 37/092 (11) 1 657 479 A1       |
| (73) STMicroelectronics Pvt. Ltd                                 | (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.      | (71) Tachi-S Co., Ltd.                   |
| (51) H04N 7/62 (11) 1 324 619 B1                                 | (51) B29D 30/06 (11) 1 657 049 A1          | (51) B60N 2/30 (11) 1 568 536 A3         |
| (71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited         | (51) G06F 17/50 (11) 1 657 657 A2          | (73) Taisei Kako Co., Ltd.               |
| (51) H04L 12/28 (11) 1 657 853 A1                                | (71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.      | (51) B05B 5/12 (11) 1 184 082 B1         |
|  | (51) B60R 16/02 (11) 1 145 914 B1          | (71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd.      |
|  | (51) H01R 13/52 (11) 1 045 481 B1          | (51) C07D 207/16 (11) 1 657 237 A1       |
|  | (51) H01R 13/627 (11) 1 657 790 A1         | (71) TAKARA BIO INC.                     |
|  | (51) H01R 13/703 (11) 0 825 685 B1         | (51) A61K 36/00 (11) 1 656 943 A1        |
|  | (51) H01R 43/16 (11) 1 005 116 B1          |  |
|  | (71) Sumitomo Rubber Industries Ltd        |  |
|  | (51) B29D 30/60 (11) 1 657 050 A1          |  |
|  | (51) B60C 15/04 (11) 1 657 081 A1          |  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| (71) Takasago International Corporation<br>(51) C07C 269/06 (11) 1 656 342 A2  | (71) Teijin Fibers Limited<br>(51) A01N 53/08 (11) 1 656 832 A1  | (73) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED<br>(51) H04L 12/413 (11) 1 065 831 B1  |
| (71;73) TAKATA CORPORATION<br>(51) A61G 3/08 (11) 1 656 919 A2<br>(51) B60R 21/16 (11) 1 291 248 B1<br>(51) B60R 21/16 (11) 1 361 120 B1<br>(51) B60R 21/16 (11) 1 657 122 A2<br>(51) B60R 21/16 (11) 1 657 123 A2<br>(51) B60R 21/20 (11) 1 493 637 B1<br>(51) B60R 21/20 (11) 1 657 124 A2<br>(51) B60R 22/34 (11) 1 213 195 B1<br>(51) B60R 22/44 (11) 1 656 286 A1<br>(51) B60R 22/46 (11) 1 656 287 A1<br>(51) B60R 22/46 (11) 1 656 288 A1<br>(51) G01S 13/93 (11) 1 657 569 A1  | (73) TEIJIN LIMITED<br>(51) B32B 27/36 (11) 1 273 438 B1<br><br>(71) Teijin Nestex Limited<br>(51) A01N 53/08 (11) 1 656 832 A1<br><br>(71) TEKOSKAND INVENT AB<br>(51) E05D 15/44 (11) 1 656 490 A1<br><br>(71) TEKTRONIX, INC.<br>(51) H04N 17/00 (11) 1 383 344 A3<br><br>(71) TELA S.r.l.<br>(51) B01D 46/10 (11) 1 656 982 A1<br><br>(71) Telecom Italia S.p.A.<br>(51) H04Q 3/00 (11) 1 656 800 A1<br><br>(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)<br>(51) H04J 3/06 (11) 1 656 754 A1<br><br>(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)<br>(51) H04L 1/00 (11) 1 656 756 A1<br><br>(71;73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)<br>(51) H01M 4/00 (11) 1 348 238 B1<br>(51) H04B 7/185 (11) 1 243 088 B1<br>(51) H04L 1/18 (11) 1 656 759 A1<br>(51) H04L 12/56 (11) 1 164 754 B1<br>(51) H04M 3/54 (11) 0 932 973 B1<br>(51) H04Q 3/00 (11) 1 040 674 B1<br>(51) H04Q 3/00 (11) 1 657 937 A2  | (73) Thales<br>(51) G06T 7/00 (11) 1 570 433 B1<br><br>(71) THALES<br>(51) H01L 23/552 (11) 1 657 749 A2<br><br>(73) THALES TRAINING AND SIMULATION LIMITED<br>(51) G02F 1/1347 (11) 1 200 873 B1<br><br>(73) The Administrators of The Tulane Educational Fund<br>(51) A61K 38/00 (11) 0 777 490 B1<br><br>(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited<br>(51) G01N 35/02 (11) 1 657 552 A1<br><br>(71) The Bio Balance Corporation<br>(51) A01N 63/00 (11) 1 656 025 A2<br><br>(71) The Board of Trustees for the University of Illinois<br>(51) H01L 29/205 (11) 1 656 701 A2<br><br>(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY<br>(51) A61K 38/03 (11) 1 656 945 A1<br><br>(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS<br>(51) A61K 38/18 (11) 0 716 610 B1<br><br>(71) The BOC Group plc<br>(51) F04C 18/02 (11) 1 656 503 A1<br>(51) F04C 23/00 (11) 1 656 504 A1<br>(51) G01N 33/00 (11) 1 656 553 A1<br><br>(71) THE BOC GROUP, INC.<br>(51) B08B 3/00 (11) 1 656 220 A2<br><br>(71;73) The Boeing Company<br>(51) B32B 37/00 (11) 0 923 452 B1<br>(51) B64C 1/14 (11) 1 270 405 B1<br>(51) F25B 21/02 (11) 1 656 525 A1<br>(51) G01N 27/90 (11) 1 657 545 A1<br>(51) H01L 31/05 (11) 1 128 445 A3<br>(51) H01L 31/068 (11) 1 134 813 A3<br><br>(71) The Brigham & Women's Hospital, Inc.<br>(51) C07C 69/732 (11) 1 657 233 A1<br><br>(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute<br>(51) A61K 31/00 (11) 1 656 932 A1<br><br>(71) The Circle for the Promotion of Science and Engineering<br>(51) H02M 7/48 (11) 1 657 809 A1<br><br>(73) The Colman Group, Inc.<br>(51) B65H 26/06 (11) 1 202 924 B1<br><br>(71) The Cupworks Corporation<br>(51) B65D 3/20 (11) 1 656 300 A1<br><br>(71) The European Community, represented by the European Commission<br>(51) A61K 51/10 (11) 1 656 160 A1<br><br>(71) The Gates Corporation<br>(51) F16G 5/20 (11) 1 452 770 A3<br>(51) F16H 7/12 (11) 1 656 513 A1<br><br>(73) The Gillette Company<br>(51) A61K 8/30 (11) 1 156 775 B1<br><br>(71) THE GLIDDEN COMPANY<br>(51) C09D 5/02 (11) 1 656 425 A1<br><br>(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY<br>(51) B60C 11/18 (11) 1 657 080 A1<br>(51) B60C 23/04 (11) 1 657 083 A2 |
| (73) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH<br>(51) B60R 21/26 (11) 1 498 321 B1<br><br>(73) Takeda Chemical Industries, Ltd.<br>(51) C07K 7/06 (11) 1 270 585 B1<br><br>(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited<br>(51) A61P 5/06 (11) 1 330 293 B1<br>(51) C07D 239/95 (11) 1 657 238 A1<br><br>(73) Talgo Oy<br>(51) B61D 39/00 (11) 1 270 362 B1<br><br>(71) Talpe, Joseph<br>(51) E05B 65/00 (11) 1 657 382 A1<br>(51) E05B 65/00 (11) 1 657 383 A1<br><br>(71) Tamburini Tecnic S.r.l.<br>(51) G01B 5/00 (11) 1 656 535 A1<br><br>(71) TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA<br>(51) C22C 1/05 (11) 1 657 316 A1<br><br>(73) Tanihara, Masao<br>(51) C07K 14/51 (11) 1 288 228 B1<br><br>(73) TANITA CORPORATION<br>(51) G01G 19/44 (11) 1 327 868 B1<br><br>(71) TATE & LYLE PUBLIC LIMITED COMPANY<br>(51) C07H 13/08 (11) 1 657 246 A1<br><br>(71) TDK Corporation<br>(51) G11B 7/24 (11) 1 657 717 A1<br>(51) G11B 7/24 (11) 1 657 718 A1<br>(51) G11B 7/24 (11) 1 657 719 A1<br>(51) H01P 1/15 (11) 1 657 777 A1<br>(51) H04B 1/44 (11) 1 657 826 A2<br><br>(73) TECDIS S.p.A.<br>(51) H02M 3/07 (11) 1 184 962 B1<br><br>(71) Technip France<br>(51) F16L 11/12 (11) 1 656 517 A1<br><br>(71) Technische Universität Dresden<br>(51) B21H 1/12 (11) 1 656 225 A1<br><br>(73) Technplot Cad Vertriebs GmbH<br>(51) B41J 11/00 (11) 1 208 992 B1<br><br>(73) Techspace Aero S.A.<br>(51) F16K 1/46 (11) 1 215 425 B1<br><br>(73) Tecnopails S.n.c. di Lavelli Luigi & C.<br>(51) B65B 7/28 (11) 1 498 350 B1<br><br>(71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY<br>(51) F25B 9/00 (11) 1 555 493 A3<br><br>(71) TeGenero AG<br>(51) A61K 39/395 (11) 1 600 164 A3<br><br>(73) Tehalit GmbH<br>(51) H02G 3/10 (11) 1 320 161 B1 | (71) TEMA Marketing AG<br>(51) F16L 37/34 (11) 1 657 481 A2<br><br>(73) Ten Cate Thiolon B.V.<br>(51) G01N 19/02 (11) 1 358 466 B1<br><br>(73) Tennex Europe Limited<br>(51) F01N 1/02 (11) 0 859 906 B2<br><br>(71) Teraspan Networks Inc.<br>(51) G02B 6/44 (11) 1 656 576 A2<br><br>(73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA<br>(51) A61M 25/06 (11) 1 457 230 B1<br><br>(71;73) tesa AG<br>(51) C09J 123/08 (11) 1 656 431 A1<br>(51) C09J 133/02 (11) 1 300 453 B1<br>(51) G11B 7/24 (11) 1 656 669 A1<br><br>(71) Testo AG<br>(51) G01J 5/08 (11) 1 656 539 A2<br><br>(71) Tetra Holding (US), Inc.<br>(51) A01K 63/04 (11) 1 656 830 A1<br><br>(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd<br>(51) C07C 231/24 (11) 1 656 339 A1<br><br>(71) Texa AG<br>(51) B65B 5/08 (11) 1 656 298 A1<br><br>(71) TEXAS INSTRUMENTS INC.<br>(51) H04L 27/34 (11) 1 189 380 A3<br><br>(71;73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED<br>(51) H01L 21/768 (11) 1 517 366 A3<br>(51) H04B 1/707 (11) 1 128 565 B1<br>(51) H04L 12/413 (11) 1 065 831 B1<br>(51) H04L 27/00 (11) 1 248 426 A3<br>(51) H04N 9/78 (11) 1 111 936 A3<br><br>(71) Texas Instruments Korea Limited<br>(51) H01H 61/00 (11) 1 657 733 A1 |   |



|  |  |  |
|--|--|--|
| (71) <b>The Heating Company BVBA</b><br>(51) <i>F24D 19/08</i> (11) 1 512 916 A3   | (73) <b>Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung &amp; Co.</b><br>(51) <i>D21F 1/00</i> (11) 1 357 223 B1   | (73) <b>TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.</b><br>(51) <i>B41F 33/12</i> (11) 1 122 067 B1  |
| (71) <b>THE IAMS COMPANY</b><br>(51) <i>A01K 5/01</i> (11) 1 656 016 A1  | (71) <b>Thompson, R.</b><br>(51) <i>G01S 1/00</i> (11) 1 656 568 A2  | (73) <b>Tonazzi S.r.l.</b><br>(51) <i>B65B 43/44</i> (11) 1 170 216 B1   |
| (71) <b>THE INSTITUTE FOR GENOMIC RESEARCH</b><br>(51) <i>C12N 15/31</i> (11) 1 630 230 A3   | (73) <b>THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.</b><br>(51) <i>H04N 5/44</i> (11) 0 575 956 B2<br>(51) <i>H04N 5/445</i> (11) 0 986 902 B2  | (71) <b>TONG, Siu-Kan</b><br>(51) <i>A61K 36/074</i> (11) 1 656 151 A1   |
| (73) <b>The John Hopkins University</b><br>(51) <i>A61F 6/06</i> (11) 1 028 677 B1   | (71;73) <b>Thomson Licensing</b><br>(51) <i>G06F 13/38</i> (11) 1 657 646 A1<br>(51) <i>G06F 15/16</i> (11) 1 656 619 A1<br>(51) <i>G11B 7/125</i> (11) 1 518 232 B1<br>(51) <i>H01J 29/80</i> (11) 1 656 686 A1<br>(51) <i>H01P 5/107</i> (11) 1 579 528 B1<br>(51) <i>H03G 3/30</i> (11) 1 350 317 B1<br>(51) <i>H04L 27/34</i> (11) 1 656 778 A1<br>(51) <i>H04N 5/50</i> (11) 1 318 674 B1<br>(51) <i>H04N 7/24</i> (11) 1 447 989 B1<br>(51) <i>H04N 7/24</i> (11) 1 657 929 A1 | (71) <b>Topimed Ltd.</b><br>(51) <i>A61K 8/18</i> (11) 1 656 100 A1  |
| (73) <b>THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 0 904 410 B1  | (71) <b>Thomson Licensing S.A.</b><br>(51) <i>H04N 5/74</i> (11) 1 656 795 A1<br>(51) <i>H04Q 7/24</i> (11) 1 656 804 A1   | (73) <b>Toppan Printing Co., Ltd.</b><br>(51) <i>B32B 27/00</i> (11) 1 270 204 B1  |
| (73) <b>THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 0 954 608 B1   | (73) <b>THORSMAN &amp; CO AB</b><br>(51) <i>E04G 15/06</i> (11) 1 511 908 B1   | (71) <b>TOPSEED TECHNOLOGY CORP.</b><br>(51) <i>G06F 3/02</i> (11) 1 657 624 A1  |
| (71) <b>THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.</b><br>(51) <i>H01L 23/34</i> (11) 1 657 748 A1  | (71) <b>Three-B International Limited</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 1 656 625 A1  | (73) <b>Topy Kogyo Kabushiki Kaisha</b><br>(51) <i>B62D 55/28</i> (11) 1 253 070 B1  |
| (71) <b>The Lubrizol Corporation</b><br>(51) <i>C10M 159/12</i> (11) 1 656 438 A1  | (71) <b>Thur Metall AG</b><br>(51) <i>E05B 65/46</i> (11) 1 657 386 A1   | (73) <b>TORAY INDUSTRIES, INC.</b><br>(51) <i>C08J 5/24</i> (11) 1 081 180 B1<br>(51) <i>C08L 67/02</i> (11) 0 942 045 B1<br>(51) <i>D06M 13/432</i> (11) 1 045 065 B1   |
| (71) <b>THE PILOT INK CO., LTD.</b><br>(51) <i>B41M 5/28</i> (11) 1 657 073 A2   | (73) <b>ThyssenKrupp Automotive AG</b><br>(51) <i>F01L 13/00</i> (11) 1 588 029 B1   | (71) <b>TOSA S.r.l.</b><br>(51) <i>B65B 11/02</i> (11) 1 657 157 A2  |
| (71) <b>THE PROCTER &amp; GAMBLE COMPANY</b><br>(51) <i>A61K 8/00</i> (11) 1 656 097 A1<br>(51) <i>A61K 8/00</i> (11) 1 656 098 A1<br>(51) <i>A61K 8/00</i> (11) 1 656 099 A1<br>(51) <i>A61K 8/20</i> (11) 1 656 106 A1<br>(51) <i>A61K 8/30</i> (11) 1 656 107 A2<br>(51) <i>A61K 8/30</i> (11) 1 656 108 A2<br>(51) <i>A61K 8/46</i> (11) 1 656 109 A2<br>(51) <i>C11D 3/50</i> (11) 1 656 441 A1 | (71) <b>ThyssenKrupp Elevator Manufacturing France S.A.S.</b><br>(51) <i>B66B 13/24</i> (11) 1 621 511 A3  | (71) <b>TOSHIBA LIGHTING &amp; TECHNOLOGY CORPORATION</b><br>(51) <i>H05B 41/292</i> (11) 1 406 475 A3   |
| (71) <b>The Queen's University of Belfast</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 656 457 A2   | (73) <b>ThyssenKrupp VDM GmbH</b><br>(51) <i>C30B 29/22</i> (11) 1 485 523 B1  | (71) <b>Toshiba Medical Systems Corporation</b><br>(51) <i>G06T 15/00</i> (11) 1 510 972 A3  |
| (71;73) <b>The Regents of the University of California</b><br>(51) <i>A01N 37/18</i> (11) 0 973 391 B1<br>(51) <i>A61K 31/445</i> (11) 1 428 534 B1<br>(51) <i>A61K 49/00</i> (11) 1 656 953 A1<br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 650 312 A3<br>(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 1 180 282 B1   | (71) <b>Tidal Photonics, Inc.</b><br>(51) <i>G02F 1/00</i> (11) 1 656 584 A2   | (73) <b>Toshiba Plant Systems &amp; Services Corporation</b><br>(51) <i>G08B 21/10</i> (11) 1 359 555 B1   |
| (73) <b>THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN</b><br>(51) <i>C12N 15/53</i> (11) 1 109 914 B1<br>(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 1 200 832 B1  | (73) <b>Timedomain Corporation</b><br>(51) <i>H04R 1/28</i> (11) 1 162 864 B1  | (71) <b>Toshiba Tec Kabushiki Kaisha</b><br>(51) <i>G03G 21/18</i> (11) 1 316 857 A3   |
| (71) <b>The Regents of the University of Minnesota</b><br>(51) <i>A61K 36/835</i> (11) 1 656 944 A1  | (71) <b>TMSUK Co., Ltd.</b><br>(51) <i>A62C 27/00</i> (11) 1 656 971 A1  | (71) <b>Tosoh Corporation</b><br>(51) <i>C08L 67/04</i> (11) 1 657 280 A1  |
| (73) <b>THE RESEARCH FOUNDATION FOR MICROBIAL DISEASES OF OSAKA UNIVERSITY</b><br>(51) <i>C12N 15/45</i> (11) 0 949 333 B1   | (71) <b>Toa Corporation</b><br>(51) <i>H04R 1/04</i> (11) 1 657 954 A1   | (71) <b>TOSOH CORPORATION</b><br>(51) <i>C07F 17/00</i> (11) 1 657 245 A2  |
| (71) <b>The Tokyo Electric Power Co., Inc.</b><br>(51) <i>H01M 10/39</i> (11) 1 363 344 A3   | (71) <b>TODA KOGYO CORPORATION</b><br>(51) <i>C01G 25/02</i> (11) 1 657 219 A2   | (71) <b>Total France</b><br>(51) <i>G05B 19/418</i> (11) 1 656 595 A1  |
| (73) <b>The University of Hong Kong</b><br>(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 1 341 603 B1  | (71) <b>Tohoku Pioneer Corp.</b><br>(51) <i>G09G 3/32</i> (11) 1 416 466 A3  | (71;73) <b>TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY</b><br>(51) <i>C07C 1/20</i> (11) 1 656 333 A1<br>(51) <i>C08F 2/01</i> (11) 1 603 955 B1<br>(51) <i>C08F 210/02</i> (11) 1 656 400 A1<br>(51) <i>C08F 255/02</i> (11) 1 611 175 B1 |
| (71) <b>The University of Utah Research Foundation</b><br>(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 553 190 A3  | (71) <b>Tohoku Pioneer Corporation</b><br>(51) <i>H04R 3/14</i> (11) 1 657 956 A2  | (73) <b>Toto Ltd.</b><br>(51) <i>C09K 3/18</i> (11) 0 816 466 B1   |
| (71) <b>THE WILLIAM M. YARBROUGH FOUNDATION</b><br>(51) <i>A01N 25/00</i> (11) 1 656 017 A1  | (73) <b>TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.</b><br>(51) <i>F16L 37/084</i> (11) 0 971 163 B1   | (73) <b>TOUCHTUNES MUSIC CORPORATION</b><br>(51) <i>G11B 27/00</i> (11) 0 833 336 B1   |
| (71) <b>The Wilson Family Trust created by The Irrevocable Trust Agreement dated 01.03.03 by Dawn S. Thomas as grantor &amp; Rodney H. Thomas as trustee.</b><br>(51) <i>D06N 1/00</i> (11) 1 656 478 A2   | (71) <b>Toklan Toos Ind. Mfg. Co.</b><br>(51) <i>B60R 21/09</i> (11) 1 657 120 A1  | (71;73) <b>Toyo Boseki Kabushiki Kaisha</b><br>(51) <i>C08F 220/04</i> (11) 1 657 263 A1<br>(51) <i>C08J 5/18</i> (11) 1 657 276 A1<br>(51) <i>C08L 61/06</i> (11) 1 273 626 B1<br>(51) <i>G02B 5/22</i> (11) 1 657 573 A2         |
| (71) <b>Thermo Shandon Limited</b><br>(51) <i>G01N 1/28</i> (11) 1 656 544 A1  | (71) <b>TOKUYAMA CORPORATION</b><br>(51) <i>C07D 311/94</i> (11) 1 657 239 A2<br>(51) <i>C08J 3/12</i> (11) 1 657 275 A1   | (71) <b>Toyo Kohan Co., Ltd.</b><br>(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 1 657 321 A1   |
| (71) <b>THOMAS INDUSTRIES, INC.</b><br>(51) <i>F04B 39/06</i> (11) 1 657 440 A1  | (71;73) <b>TOKYO ELECTRON LIMITED</b><br>(51) <i>C30B 35/00</i> (11) 1 261 761 B1<br>(51) <i>H01L 21/31</i> (11) 1 657 741 A1<br>(51) <i>H01L 21/68</i> (11) 1 193 751 B1<br>(51) <i>H01L 21/68</i> (11) 1 657 743 A1  | (73) <b>TOYODA GOSEI CO., LTD.</b><br>(51) <i>B60R 21/16</i> (11) 1 227 013 B1   |
|  |  | (71;73) <b>TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA</b><br>(51) <i>B60T 8/00</i> (11) 1 357 007 B1<br>(51) <i>B62D 5/04</i> (11) 1 319 574 A3  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| (71;73) <b>Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha</b>         | (73) <b>TRW Airbag Systems GmbH</b>                                       | (71;73) <b>UNILEVER PLC</b>  |
| (51) <b>B01D 46/24</b> (11) 1 576 998 A3               | (51) <b>B60R 21/26</b> (11) 1 433 671 B1                                  | (51) <b>A21D 13/00</b> (11) 1 234 505 B1                                 |
| (51) <b>B60G 17/04</b> (11) 1 637 368 A3               | (71) <b>TRW Automotive Electronics &amp; Components GmbH &amp; Co. KG</b> | (51) <b>A23B 7/00</b> (11) 1 656 029 A1                                  |
| (51) <b>B60K 6/04</b> (11) 1 657 094 A1                | (51) <b>F16H 25/20</b> (11) 1 331 420 A3                                  | (51) <b>A23G 9/00</b> (11) 1 656 032 A1                                  |
| (51) <b>B60K 6/04</b> (11) 1 657 095 A1                | (73) <b>TRW Automotive GmbH</b>   | (51) <b>A47K 11/10</b> (11) 1 534 112 B1                                 |
| (51) <b>B60R 16/02</b> (11) 1 656 279 A1               | (51) <b>B60R 21/20</b> (11) 1 083 100 B1                                  | (51) <b>A61K 8/00</b> (11) 1 140 002 B1                                  |
| (51) <b>B60R 21/20</b> (11) 1 657 126 A2               | (71) <b>TRW Automotive Safety Systems GmbH</b>                            | (51) <b>A61K 8/06</b> (11) 1 482 899 B1                                  |
| (51) <b>B60T 8/00</b> (11) 1 147 937 B1                | (51) <b>B62D 1/10</b> (11) 1 319 572 A3                                   | (51) <b>A61K 8/19</b> (11) 1 656 105 A1                                  |
| (51) <b>B62D 6/00</b> (11) 1 510 438 A3                | (71) <b>TRW Automotive Safety Systems GmbH &amp; Co. KG</b>               | (51) <b>A61K 8/67</b> (11) 1 229 894 B1                                  |
| (51) <b>F01N 3/02</b> (11) 1 335 117 B1                | (51) <b>B60R 21/276</b> (11) 1 657 127 A1                                 | (51) <b>A61K 8/97</b> (11) 1 656 929 A1                                  |
| (51) <b>F01N 3/08</b> (11) 1 657 411 A1                | (71) <b>Tsafir, Ouri</b>  | (51) <b>B01F 13/10</b> (11) 1 656 198 A1                                 |
| (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 1 657 412 A1                | (51) <b>A61M 15/08</b> (11) 1 656 172 A2                                  | (51) <b>B65D 43/02</b> (11) 1 656 303 A1                                 |
| (51) <b>F02B 39/10</b> (11) 1 657 417 A1               | (73) <b>Tsubakimoto Chain Co.</b>   | (51) <b>B65D 85/52</b> (11) 1 656 310 A1                                 |
| (51) <b>F02D 35/02</b> (11) 1 526 265 A3               | (51) <b>F16H 7/08</b> (11) 1 528 287 B1                                   | (51) <b>C11D 10/04</b> (11) 1 656 442 A1                                 |
| (51) <b>F02D 41/14</b> (11) 1 515 031 A3               | (71) <b>TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA</b>                              | (51) <b>C11D 17/04</b> (11) 1 650 290 A3                                 |
| (51) <b>F02D 41/18</b> (11) 1 657 421 A2               | (51) <b>D03D 39/22</b> (11) 1 657 332 A2                                  | (71) <b>UNION ESPANOLA DE EXPLOSIVOS S.A.</b>                            |
| (51) <b>F02D 41/30</b> (11) 1 201 901 B1               | (71) <b>TYCO Electronics Corporation</b>                                  | (51) <b>C06B 21/00</b> (11) 1 375 456 A3                                 |
| (51) <b>F02D 41/38</b> (11) 1 195 510 B1               | (51) <b>C08L 23/00</b> (11) 1 656 419 A1                                  | (71) <b>Union Lucky Industrial Limited</b>                               |
| (51) <b>F02D 41/38</b> (11) 1 375 887 A3               | (71) <b>Tyco Healthcare Retail Services AG</b>                            | (51) <b>B67B 7/72</b> (11) 1 657 214 A1                                  |
| (51) <b>F02M 59/44</b> (11) 1 277 950 B1               | (51) <b>A61F 13/15</b> (11) 1 656 089 A1                                  | (73) <b>UNISYS CORPORATION</b>   |
| (51) <b>F02N 11/08</b> (11) 1 657 436 A2               | (51) <b>A61L 15/24</b> (11) 1 656 162 A1                                  | (51) <b>H01L 23/40</b> (11) 1 147 556 B1                                 |
| (51) <b>F16F 9/084</b> (11) 0 738 839 B2               | (71) <b>U.S. AMADA LTD.</b>   | (73) <b>UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY</b>                |
| (51) <b>H01M 2/02</b> (11) 1 091 428 B1                | (51) <b>G05B 19/4097</b> (11) 1 657 607 A2                                | (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 1 071 712 B1                                 |
| (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 1 189 294 A3                | (73) <b>Ubbink Garden B.V.</b>  | (71) <b>UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION</b>                              |
| (51) <b>H01Q 1/42</b> (11) 1 657 782 A1                | (51) <b>B05B 17/08</b> (11) 1 334 777 B1                                  | (51) <b>B22C 9/10</b> (11) 1 623 776 A3                                  |
| (51) <b>H01R 13/703</b> (11) 0 825 685 B1              | (71;73) <b>UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH &amp; Co. KG</b>                      | (51) <b>C01B 3/00</b> (11) 1 657 216 A1                                  |
| (71) <b>TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA</b>            | (51) <b>B26F 1/40</b> (11) 1 527 858 B1                                   | (51) <b>C23C 4/00</b> (11) 1 657 322 A2                                  |
| (51) <b>H02M 3/158</b> (11) 1 656 728 A1               | (51) <b>B29C 51/26</b> (11) 1 657 047 A2                                  | (51) <b>C23C 14/00</b> (11) 1 413 643 A3                                 |
| (71) <b>Tozawa, Masashi</b>                            | (71) <b>Uljittenbroek, Adriaan</b>  | (51) <b>F01D 5/18</b> (11) 1 657 403 A1                                  |
| (51) <b>A01K 27/00</b> (11) 1 656 829 A1               | (51) <b>G06F 17/60</b> (11) 1 439 481 A3                                  | (71) <b>United Wheel Techs, Inc.</b>                                     |
| (73) <b>Tracker OY</b>                                 | (71) <b>Umeda, Shinichi</b>   | (51) <b>B66F 5/00</b> (11) 1 656 319 A2                                  |
| (51) <b>G08B 21/02</b> (11) 1 588 338 B1               | (51) <b>G06K 19/077</b> (11) 1 657 666 A1                                 | (71) <b>UNIVER S.p.A.</b>  |
| (73) <b>Tracto-Technik GmbH</b>                        | (71) <b>Umix Co., Ltd.</b>  | (51) <b>B25B 5/16</b> (11) 1 623 795 A3                                  |
| (51) <b>F16L 55/165</b> (11) 1 327 098 B1              | (51) <b>B21D 24/02</b> (11) 1 657 006 A1                                  | (71) <b>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO</b>                      |
| (73) <b>Transmed Medizintechnik GmbH &amp; Co. KG</b>  | (71) <b>Unbescheiden GmbH</b>   | (51) <b>B24B 37/04</b> (11) 1 657 026 A1                                 |
| (51) <b>A61M 5/44</b> (11) 1 430 922 B1                | (51) <b>C02F 1/68</b> (11) 1 657 221 A1                                   | (71) <b>UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI</b>                           |
| (73) <b>Transmeta Corporation</b>                      | (71) <b>UNI-CHARM CORPORATION</b>   | (51) <b>A61K 6/00</b> (11) 1 656 093 A2                                  |
| (51) <b>G06F 7/20</b> (11) 1 226 492 B1                | (51) <b>A47L 13/16</b> (11) 1 656 875 A2                                  | (73) <b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"</b>                |
| (71) <b>Transoral Pharmaceuticals, Inc.</b>            | (51) <b>A47L 13/46</b> (11) 1 656 876 A2                                  | (51) <b>C12N 15/00</b> (11) 1 155 122 B1                                 |
| (51) <b>A61K 8/18</b> (11) 1 656 102 A2                | (71;73) <b>UNILEVER N.V.</b>  | (71) <b>UNIVERSITÄT ZU KÖLN</b>  |
| (71) <b>Transrapid International GmbH &amp; Co. KG</b> | (51) <b>A21D 13/00</b> (11) 1 234 505 B1                                  | (51) <b>C10L 1/32</b> (11) 1 656 436 A1                                  |
| (51) <b>B60L 13/10</b> (11) 1 657 107 A1               | (51) <b>A23B 7/00</b> (11) 1 656 029 A1                                   | (73) <b>UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN</b>                             |
| (51) <b>B60L 13/10</b> (11) 1 657 108 A1               | (51) <b>A23G 9/00</b> (11) 1 656 032 A1                                   | (51) <b>G01B 11/08</b> (11) 1 305 567 B1                                 |
| (73) <b>Travagliati, Laura</b>                         | (51) <b>A47K 11/10</b> (11) 1 534 112 B1                                  | (71) <b>UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES</b>                                |
| (51) <b>E04C 3/29</b> (11) 1 249 551 B1                | (51) <b>A61K 8/00</b> (11) 1 140 002 B1                                   | (51) <b>A61B 5/0488</b> (11) 1 656 883 A1                                |
| (71) <b>TREBRO MANUFACTURING</b>                       | (51) <b>A61K 8/06</b> (11) 1 482 899 B1                                   | (73) <b>Université Laval</b>   |
| (51) <b>A01B 45/04</b> (11) 1 656 821 A1               | (51) <b>A61K 8/19</b> (11) 1 656 105 A1                                   | (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 1 029 064 B1                                 |
| (71) <b>Tremark Technologies Inc.</b>                  | (51) <b>A61K 8/67</b> (11) 1 229 894 B1                                   | (71) <b>Université Libre de Bruxelles</b>                                |
| (51) <b>G01F 11/02</b> (11) 1 391 702 A3               | (51) <b>A61K 8/97</b> (11) 1 656 929 A1                                   | (51) <b>A61F 13/04</b> (11) 1 656 916 A1                                 |
| (71) <b>Trialstat Corporation</b>                      | (51) <b>B01F 13/10</b> (11) 1 656 198 A1                                  | (71) <b>Université Louis Pasteur Strasbourg I</b>                        |
| (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 657 655 A2               | (51) <b>B65D 43/02</b> (11) 1 656 303 A1                                  | (51) <b>C07C 227/32</b> (11) 1 657 236 A1                                |
| (71) <b>Tronic Limited</b>                             | (51) <b>B65D 85/52</b> (11) 1 656 310 A1                                  | (73) <b>University College Cork-National University of Ireland, Cork</b> |
| (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 1 657 576 A2                | (51) <b>C11D 10/04</b> (11) 1 656 442 A1                                  | (51) <b>C12N 1/20</b> (11) 1 141 235 B1                                  |
| (71) <b>Tropic Networks, Inc.</b>                      | (51) <b>C11D 17/04</b> (11) 1 650 290 A3                                  | (73) <b>UNIVERSITY COLLEGE LONDON</b>                                    |
| (51) <b>H04B 10/08</b> (11) 1 656 752 A1               |   | (51) <b>C12N 15/16</b> (11) 0 894 136 B1                                 |
| (73) <b>Truma Gerätetechnik GmbH &amp; Co.</b>         |   | (71) <b>UNIVERSITY OF BATH</b>   |
| (51) <b>F24H 9/02</b> (11) 1 130 338 B1                |   | (51) <b>A61L 27/56</b> (11) 1 656 167 A2                                 |
| (73) <b>TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG</b>     |   | (71) <b>University of Brunswick</b>                                      |
| (51) <b>B21D 5/00</b> (11) 1 398 094 B1                |   | (51) <b>G01R 33/44</b> (11) 1 655 617 A3                                 |
| (51) <b>G01B 11/00</b> (11) 1 286 134 B1               |   |  |
| (71) <b>TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH</b>            |   |  |
| (51) <b>A47L 9/24</b> (11) 1 656 873 A2                |   |  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| (73) UNIVERSITY OF DURHAM<br>(51) <b>B21D 26/02</b> (11) 1 455 967 B1  | (73) Valero Salinas, D. José Manuel<br>(51) <b>E04G 13/02</b> (11) 1 160 393 B1  | (71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.<br>(51) <b>G11B 27/30</b> (11) 0 933 776 A3  |
| (73) University of Gent<br>(51) <b>H04B 10/17</b> (11) 0 901 245 B1  | (71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS<br>(51) <b>C07K 1/107</b> (11) 1 656 389 A1  | (71) VIEGA GmbH & Co. KG.<br>(51) <b>E03C 1/232</b> (11) 1 657 368 A1   |
| (73) UNIVERSITY OF QUEENSLAND<br>(51) <b>C07K 14/025</b> (11) 0 796 273 B1   | (73) Van Els, Hans Josef<br>(51) <b>C02F 1/14</b> (11) 1 565 408 B1  | (71) Viking GmbH<br>(51) <b>A01D 34/69</b> (11) 1 656 823 A1<br>(51) <b>A01D 34/69</b> (11) 1 656 824 A1<br>(51) <b>F16H 48/06</b> (11) 1 657 474 A1  |
| (73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON<br>(51) <b>G01L 11/02</b> (11) 1 058 823 B1   | (71) Varian Medical Systems, Inc.<br>(51) <b>G01N 23/04</b> (11) 1 656 550 A2  | (71) Virtus Nutrition LLC<br>(51) <b>A23K 1/18</b> (11) 1 656 034 A1  |
| (73) UNIVERSITY OF SURREY<br>(51) <b>H01Q 11/08</b> (11) 1 214 753 B1  | (71) Varibox (Pty) Limited<br>(51) <b>F16D 13/04</b> (11) 1 656 510 A1   | (71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION<br>(51) <b>G06F 1/00</b> (11) 1 656 600 A2  |
| (73) University of Sydney<br>(51) <b>C07D 215/06</b> (11) 1 377 552 B1   | (71) VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED<br>(51) <b>G09G 3/36</b> (11) 1 152 390 A3   | (71) VISAGE MOBILE, INC.<br>(51) <b>H04L 12/66</b> (11) 1 656 775 A2  |
| (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION<br>(51) <b>A61K 31/20</b> (11) 1 656 129 A2                                    | (73) VARTA Gerätebatterie GmbH<br>(51) <b>H01M 4/50</b> (11) 0 802 573 B1  | (73) Vishay Measurements Group, Inc.<br>(51) <b>G01L 1/22</b> (11) 1 530 708 B1   |
| (73) University of Western Sydney<br>(51) <b>C07D 215/06</b> (11) 1 377 552 B1   | (73) VATTENFALL AB<br>(51) <b>F23G 5/48</b> (11) 1 354 167 B1  | (71) Vision IQ<br>(51) <b>G08B 21/08</b> (11) 1 656 650 A1  |
| (71;73) UOP LLC<br>(51) <b>B01D 53/26</b> (11) 1 236 496 B1<br>(51) <b>B01J 23/62</b> (11) 1 656 991 A1                      | (71) Vazquez Carazo, Alfredo<br>(51) <b>H01L 41/08</b> (11) 1 656 704 A2   | (71) VisiOprime Limited<br>(51) <b>G06T 7/20</b> (11) 1 596 335 A3  |
| (73) Uponor Innovation AB<br>(51) <b>E03F 5/22</b> (11) 1 566 498 B1   | (73) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA.<br>(51) <b>G01R 31/36</b> (11) 1 324 062 B1  | (71) Vista Scientific LLC<br>(51) <b>A61K 9/14</b> (11) 1 656 116 A2  |
| (71) Uru Technology Incorporated<br>(51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 1 656 639 A1   | (71) VEGA Grieshaber KG<br>(51) <b>H04L 29/12</b> (11) 1 331 794 A3  | (71) VKR Holding A/S<br>(51) <b>E04D 13/035</b> (11) 1 656 484 A1<br>(51) <b>E05D 7/086</b> (11) 1 656 489 A1   |
| (71;73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA<br>(51) <b>G02F 1/1337</b> (11) 1 004 926 B1<br>(51) <b>H01J 61/36</b> (11) 1 308 987 A3 | (73) Veghelse Beleggingsmaatschappij (Vebem) B.V.<br>(51) <b>A47L 9/00</b> (11) 1 367 930 B1   | (71) Vlachos, Pano<br>(51) <b>C09K 19/38</b> (11) 1 656 434 A1  |
| (73) UTC Uebach Technologie Consulting GmbH<br>(51) <b>B65G 63/02</b> (11) 1 522 510 B1                                      | (71;73) VELCRO INDUSTRIES B.V.<br>(51) <b>A44B 18/00</b> (11) 1 656 848 A2<br>(51) <b>B31B 19/90</b> (11) 1 304 213 B1   | (73) VM Press S.r.l.<br>(51) <b>C05F 9/00</b> (11) 1 215 187 B1   |
| (71) Uvex Sports GmbH & Co. KG<br>(51) <b>A42B 3/04</b> (11) 1 656 845 A1  | (73) Venetec International, Inc.<br>(51) <b>A61M 25/02</b> (11) 1 186 316 B1   | (71) VMI EPE HOLLAND B.V.<br>(51) <b>B29D 30/30</b> (11) 1 656 250 A2   |
| (71) Vacon Oyj<br>(51) <b>H02M 5/458</b> (11) 1 657 808 A2   | (71) Veran Medical Technologies, Inc.<br>(51) <b>A61B 19/00</b> (11) 1 656 076 A2  | (71) Vodafone Group PLC<br>(51) <b>H04N 7/24</b> (11) 1 656 798 A1<br>(51) <b>H04Q 7/22</b> (11) 1 657 939 A1   |
| (71) Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH<br>(51) <b>H01J 49/42</b> (11) 1 657 737 A2                                | (71) Verificatin Technologies, Inc<br>(51) <b>H04L 9/00</b> (11) 1 656 760 A2  | (71) Vodafone Holding GmbH<br>(51) <b>G07B 15/00</b> (11) 1 657 683 A2  |
| (73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH<br>(51) <b>E01B 3/16</b> (11) 1 268 941 B1  | (71) Verigen AG<br>(51) <b>A61L 31/04</b> (11) 1 656 960 A1  | (71) voestalpine Schienen GmbH<br>(51) <b>B23K 20/12</b> (11) 1 657 019 A1  |
| (73) VAE GmbH<br>(51) <b>E01B 3/16</b> (11) 1 268 941 B1   | (73) VERNALIS RESEARCH LIMITED<br>(51) <b>C07D 487/14</b> (11) 1 274 711 B1  | (73) Voestalpine Stahl GmbH<br>(51) <b>B23K 9/23</b> (11) 1 585 612 B1  |
| (71) VAI CLECIM<br>(51) <b>B21B 38/00</b> (11) 1 657 003 A1  | (73) Vert, Inc.<br>(51) <b>G08G 1/00</b> (11) 1 250 691 B1   | (71) Vogel's Holding B.V.<br>(51) <b>F16M 11/04</b> (11) 1 331 431 A3   |
| (73) Vaillant GmbH<br>(51) <b>H01M 8/24</b> (11) 1 397 843 B1  | (73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED<br>(51) <b>C07D 403/12</b> (11) 1 317 447 B1<br>(51) <b>C07D 403/12</b> (11) 1 317 452 B1<br>(51) <b>C07D 403/12</b> (11) 1 345 925 B1<br>(51) <b>C07D 403/12</b> (11) 1 345 926 B1<br>(51) <b>C07D 403/12</b> (11) 1 345 927 B1<br>(51) <b>C07D 403/14</b> (11) 1 345 929 B1 | (73) Voigt, Dieter, Dipl.-Ing.<br>(51) <b>F04C 2/14</b> (11) 1 463 888 B1   |
| (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR<br>(51) <b>F02N 15/06</b> (11) 1 298 318 A3  | (73) Vertu Ltd<br>(51) <b>H04M 1/02</b> (11) 1 354 462 B1  | (71) Voith Fabrics Patent GmbH<br>(51) <b>D04H 3/04</b> (11) 1 657 335 A2<br>(51) <b>D21F 1/00</b> (11) 1 656 480 A1  |
| (71) Valeo Inc.<br>(51) <b>F28D 1/04</b> (11) 1 656 530 A1   | (73) Vese, Silvana<br>(51) <b>A61B 17/80</b> (11) 1 296 603 B1   | (71;73) Voith Paper Patent GmbH<br>(51) <b>B65H 18/14</b> (11) 1 657 193 A1<br>(51) <b>B65H 18/14</b> (11) 1 657 194 A1<br>(51) <b>B65H 19/26</b> (11) 1 657 195 A2<br>(51) <b>D21B 1/34</b> (11) 1 657 356 A1<br>(51) <b>D21F 1/48</b> (11) 1 247 894 B1<br>(51) <b>F16C 13/00</b> (11) 1 413 781 A3<br>(51) <b>G01B 11/24</b> (11) 1 657 523 A1 |
| (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH<br>(51) <b>H02B 1/04</b> (11) 1 024 567 B1   | (71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY<br>(51) <b>B22D 41/50</b> (11) 1 657 009 A1   | (73) Volkswagen Aktiengesellschaft<br>(51) <b>B60K 35/00</b> (11) 1 080 974 B1  |
| (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.<br>(51) <b>B60R 25/04</b> (11) 1 270 349 B1   | (73) VHF Technologies SA<br>(51) <b>C23C 16/54</b> (11) 1 347 077 B1   | (73) Volvo Articulated Haulers AB<br>(51) <b>B60W 10/04</b> (11) 1 286 850 B1   |
| (73) Valeo Systemes de Controle Moteur<br>(51) <b>F01L 9/04</b> (11) 1 173 659 B1  | (73) VICAM, L.P.<br>(51) <b>A61K 35/52</b> (11) 0 894 498 B1   |   |
| (71) Valeo Systèmes Thermiques<br>(51) <b>B60H 1/00</b> (11) 1 614 563 A3  | (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED<br>(51) <b>H03L 7/091</b> (11) 1 460 761 B1  |   |
| (71) Valeo Termico S.A.<br>(51) <b>F28D 1/03</b> (11) 1 321 733 A3   |  |   |
| (71) VALEO VISION<br>(51) <b>B60G 21/055</b> (11) 1 657 085 A1   |  |   |

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| (73) VOLVO LASTVAGNAR AB             | (73) Wärtsilä Schweiz AG  | (71) Winston, Jeffrey M.                  |
| (51) F01M 13/04 (11) 1 208 291 B1    | (51) F01M 1/08 (11) 1 350 929 B1                                  | (51) B41F 19/02 (11) 1 566 268 A3         |
| (51) F01N 3/023 (11) 1 290 317 B1    | (71) Wea Manufacturing Inc.                                       | (71) Wirefinn OY                          |
| (51) F02M 47/00 (11) 1 119 702 B1    | (51) B29C 45/26 (11) 1 614 520 A3                                 | (51) B65H 75/22 (11) 1 657 201 A2         |
| (51) F02M 61/16 (11) 1 313 941 B1    | (71) Webasto AG   | (73) WIRTGEN GmbH                         |
| (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH | (51) B60R 7/04 (11) 1 657 113 A1                                  | (51) E21C 35/193 (11) 1 319 801 B1        |
| (51) H02K 1/14 (11) 1 656 724 A2     | (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG                           | (73) Wirtgen GmbH Maschinenbau            |
| (51) H02K 1/24 (11) 1 656 725 A1     | (51) H01R 4/48 (11) 1 657 789 A1                                  | (51) E21C 35/19 (11) 1 159 511 B1         |
| (51) H02K 3/52 (11) 1 656 726 A2     | (73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG                    | (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION |
| (73) Vossen, Franz                   | (51) A61M 16/08 (11) 1 362 610 B1                                 | (51) A61K 38/00 (11) 1 656 157 A1         |
| (51) B26D 7/02 (11) 1 567 309 B1     | (51) A61M 16/20 (11) 1 475 119 B1                                 | (73) Witte & Sutor GmbH                   |
| (71) VPNET Technologies, Inc.        | (51) A61K 7/06 (11) 1 428 498 A3                                  | (51) A61B 1/227 (11) 1 450 665 B1         |
| (51) H04L 12/46 (11) 1 515 491 A3    | (71) Wella Aktiengesellschaft                                     | (71) Wittling, Ralf Arne                  |
| (73) VSMPO-AVISMA Corporation        | (51) A61K 7/06 (11) 1 428 498 A3                                  | (51) A61B 5/16 (11) 1 656 885 A1          |
| (51) C22C 14/00 (11) 1 449 929 B1    | (71) Wellstat Therapeutics Corporation                            | (51) A61B 5/16 (11) 1 656 885 A1          |
| (73) VW Mechatronic GmbH & Co. KG    | (51) A61K 31/19 (11) 1 656 127 A1                                 | (71) Wittling, Werner, Dr.                |
| (51) F02D 41/20 (11) 1 489 291 B1    | (71) Welser Profile AG  | (51) A61B 5/16 (11) 1 656 885 A1          |
| (73) W. Zimmermann GmbH & Co.KG      | (51) B21D 5/08 (11) 1 657 005 A1                                  | (71) Wittur AG                            |
| (51) D02G 3/44 (11) 1 537 264 B1     | (71) Weros Dienstleistungen GmbH                                  | (51) B66B 11/00 (11) 1 656 318 A1         |
| (73) WABCO GmbH & CO. OHG            | (51) B41N 10/02 (11) 1 657 076 A1                                 | (73) WKW Erbslöh Automotive GmbH          |
| (51) F16D 66/02 (11) 1 176 330 B1    | (71) WESTON AEROSPACE LIMITED                                     | (51) B60R 13/04 (11) 1 393 981 B1         |
| (73) Wabco Radbremsen GmbH           | (51) G01D 5/20 (11) 1 355 131 A3                                  | (73) Wobben, Aloys                        |
| (51) F16D 66/02 (11) 1 176 330 B1    | (71) Westsprenk GmbH  | (51) F24F 5/00 (11) 1 419 350 B1          |
| (71) Wacker Chemie AG                | (51) C06B 21/00 (11) 1 571 136 A3                                 | (71) Woltering, Ben J.M.                  |
| (51) C08F 8/28 (11) 1 656 397 A1     | (71) Wetenschappelijk en Technisch Onderzoekscentrum voor Diamant | (51) B60Q 1/44 (11) 1 604 866 A3          |
| (73) WAFIOS Aktiengesellschaft       | (51) G01N 21/87 (11) 1 657 544 A1                                 | (71) Wolz, Stefan                         |
| (51) B21F 35/00 (11) 1 577 032 B1    | (71) Whereonearth Limited   | (51) A61C 13/00 (11) 1 484 030 A3         |
| (51) B21F 35/00 (11) 1 577 033 B1    | (51) G06F 17/30 (11) 1 615 149 A3                                 | (73) WORLD PROPERTIES, INC.               |
| (73) WAGON SAS                       | (71) WHIRLPOOL CORPORATION  | (51) B32B 5/18 (11) 1 222 069 B1          |
| (51) B60J 1/17 (11) 1 422 091 B1     | (51) F25C 5/00 (11) 1 657 510 A2                                  | (73) Worlds Apart LTD                     |
| (73) Wald, Nicholas John             | (73) Wieland Electric GmbH  | (51) A47G 9/08 (11) 1 228 728 B1          |
| (51) A61K 45/06 (11) 1 272 220 B1    | (51) H01R 13/629 (11) 1 345 291 B1                                | (73) Wrenn, Lydia                         |
| (73) Wallace, Richard                | (71;73) WIELAND-WERKE AG  | (51) A41C 3/00 (11) 1 186 248 B1          |
| (51) A61N 1/378 (11) 1 335 775 B1    | (51) B21C 47/26 (11) 1 572 387 B1                                 | (71;73) Wyeth                             |
| (71) walsh, Matthew, R.              | (51) C22C 32/00 (11) 1 433 867 A3                                 | (51) A61K 31/40 (11) 1 656 938 A1         |
| (51) H05K 7/20 (11) 1 656 819 A2     | (73) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG                              | (51) A61K 31/57 (11) 1 265 616 B1         |
| (73) Walvoil S.p.A.                  | (51) B23D 47/04 (11) 1 562 718 B1                                 | (71) X. Wiederkehr AG                     |
| (51) F15B 13/042 (11) 1 500 826 B1   | (73) WILHELM BRENNEKE GmbH & Co. KG                               | (51) B03B 9/06 (11) 1 656 995 A1          |
| (73) Walzen Irlé GmbH                | (51) F42B 7/10 (11) 1 543 288 B1                                  | (71;73) Xerox Corporation                 |
| (51) D21G 1/02 (11) 1 094 153 B1     | (71;73) Wilhelm Karmann GmbH                                      | (51) B41J 2/14 (11) 1 657 060 A2          |
| (73) Wang, Danxin                    | (51) B60J 7/11 (11) 1 656 272 A1                                  | (51) C09B 11/24 (11) 1 493 781 B1         |
| (51) A61K 31/485 (11) 1 263 438 B1   | (51) B60J 7/12 (11) 1 164 039 B1                                  | (51) C09D 11/00 (11) 1 310 532 B1         |
| (71) Wang, Liang Chou                | (51) B60J 7/12 (11) 1 656 273 A2                                  | (51) G01N 13/10 (11) 1 351 256 A3         |
| (51) F04D 29/34 (11) 1 657 449 A1    | (51) B60J 7/20 (11) 1 656 275 A1                                  | (51) G03G 15/16 (11) 1 657 601 A1         |
| (71) Ward, Warren                    | (71) Wilhelm Kächele GmbH   | (51) G06F 3/12 (11) 1 630 663 A3          |
| (51) A61K 9/50 (11) 1 656 120 A1     | (51) F04C 2/107 (11) 1 656 502 A1                                 | (51) G06F 17/22 (11) 1 657 649 A2         |
| (71;73) Warner-Lambert Company LLC   | (73) WILLIAM LEVENE LIMITED                                       | (71) Xetos AG                             |
| (51) A61K 8/00 (11) 1 115 372 B1     | (51) A47J 31/20 (11) 1 267 684 B1                                 | (51) G02B 27/22 (11) 1 657 582 A1         |
| (51) A61K 31/40 (11) 1 656 132 A2    | (71) WILSON-COOK MEDICAL INC.                                     | (71) Xigen S.A.                           |
| (51) A61K 45/06 (11) 1 280 555 B1    | (51) A61B 17/12 (11) 1 656 070 A2                                 | (51) A61K 47/48 (11) 1 656 951 A1         |
| (51) C07C 227/32 (11) 1 237 847 B1   | (73) Wilson Greatbatch Limited                                    | (73) XIRCOM Wireless, Inc.                |
| (73) Wasserman, David                | (51) H01M 4/66 (11) 1 032 063 B1                                  | (51) H04B 1/40 (11) 0 776 557 B1          |
| (51) A61C 17/08 (11) 1 063 938 B1    | (71) Wincor Nixdorf International GmbH                            | (71) XSYS Print Solutions US LLC          |
| (71) Watec Co., Limited              | (51) G09F 3/03 (11) 1 656 653 A1                                  | (51) G03G 5/06 (11) 1 656 592 A1          |
| (51) H04N 5/225 (11) 1 657 913 A1    | (71) Windmüller & Hölscher KG                                     | (71;73) YAMAHA CORPORATION                |
| (73) Waters Investments Limited      | (51) B65H 29/66 (11) 1 657 200 A1                                 | (51) B27K 5/02 (11) 1 211 033 B1          |
| (51) G01N 5/04 (11) 1 500 918 B1     | (73) Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft                       | (51) G10L 13/02 (11) 1 455 340 B1         |
| (71) WATSON, Archibald, Brian        | (51) B65H 19/12 (11) 1 136 408 B1                                 | (51) G11B 27/00 (11) 1 640 989 A3         |
| (51) A47G 1/20 (11) 1 656 054 A1     |   |   |
| (73) Wavecrest Laboratories, LLC     |   |   |
| (51) H02P 25/08 (11) 1 413 046 B1    |   |   |

- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B62J 15/00** (11) 1 657 150 A1  
(51) **B62J 25/00** (11) 1 657 151 A1  
(51) **B62K 11/04** (11) 1 657 152 A1  
(51) **F16C 7/02** (11) 1 433 964 A3  
(51) **F16C 9/04** (11) 1 433 965 A3
- (71) **Yamazaki, Akehiko**  
(51) **C02F 1/52** (11) 1 657 220 A1
- (71) **Yarbrough, William M.**  
(51) **A61K 31/195** (11) 1 656 128 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **H01R 13/52** (11) 1 206 009 B1
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**  
(51) **C12N 15/57** (11) 1 169 460 B1
- (71) **Yen, Li-Hsien**  
(51) **H05K 9/00** (11) 1 657 973 A2
- (73) **Yen, William W.**  
(51) **A22C 13/00** (11) 1 164 856 B1
- (71) **YKK Corporation**  
(51) **A44B 19/38** (11) 1 543 739 A3  
(51) **A44B 19/38** (11) 1 595 467 A3
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G01N 21/64** (11) 1 650 551 A3
- (73) **Yorozu Corporation**  
(51) **B60T 7/06** (11) 0 928 726 B1
- (71) **Yue, Steven**  
(51) **H05B 3/28** (11) 1 427 255 A3
- (71;73) **ZEON CORPORATION**  
(51) **C08F 2/38** (11) 1 081 162 B1  
(51) **C08J 3/12** (11) 1 657 275 A1
- (73) **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A61K 38/05** (11) 0 938 900 B1
- (73) **ZF Boge Elastmetall GmbH**  
(51) **F16F 13/14** (11) 1 467 119 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**  
(51) **B60G 17/015** (11) 1 656 268 A1  
(51) **F16F 9/04** (11) 1 657 467 A1  
(51) **F16F 9/32** (11) 1 657 468 A1  
(51) **F16F 9/512** (11) 1 657 469 A1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) **B21K 1/44** (11) 1 656 227 A1  
(51) **B60G 7/00** (11) 1 656 265 A1  
(51) **F16D 25/0638** (11) 1 048 867 B1  
(51) **F16D 25/0638** (11) 1 048 868 B1  
(51) **F16H 61/32** (11) 1 656 515 A1  
(51) **H02K 7/00** (11) 1 503 481 A3
- (73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**  
(51) **B60G 21/055** (11) 1 519 846 B1
- (73) **Zhdanov, Gennady Stepanovich**  
(51) **G06K 19/06** (11) 1 209 616 B1
- (71) **Zhejiang Academy Of Medical Sciences**  
(51) **G01N 33/48** (11) 1 657 548 A1
- (71) **Zhejiang Pukang Biotechnology Co., Ltd.**  
(51) **G01N 33/48** (11) 1 657 548 A1
- (71) **Zhejiang University**  
(51) **G01N 33/48** (11) 1 657 548 A1
- (71) **Ziegler Mechanische Werkstatt, Metallgewebe und Arbeitsschutz GmbH**  
(51) **A41F 1/06** (11) 1 654 943 A3
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**  
(51) **A61F 2/38** (11) 1 656 909 A1
- (71) **Zinder, Oren**  
(51) **A61M 15/08** (11) 1 656 172 A2
- (73) **ZLB Behring GmbH**  
(51) **A61K 38/36** (11) 1 153 608 B1
- (71) **Zormati, Alexandre Sam**  
(51) **G07F 19/00** (11) 1 657 687 A1
- (71) **Zschimmer & Schwarz GmbH & Co KG Chemische Fabriken**  
(51) **C22C 33/02** (11) 1 657 320 A1
- (71) **Zuiddam, Barend Jacob**  
(51) **F04D 17/04** (11) 1 657 447 A2
- (73) **Zwirnmann, Ralph**  
(51) **A61B 17/88** (11) 1 389 964 B1
- (71) **1-800 Contacts Inc.**  
(51) **A45C 11/00** (11) 1 656 850 A1
- (71) **180s, Inc.**  
(51) **H04R 1/00** (11) 1 656 816 A2  
(51) **H04R 1/00** (11) 1 656 817 A2
- (71) **3D SYSTEMS, INC.**  
(51) **G03F 7/00** (11) 1 508 834 A3
- (73) **3M COMPANY**  
(51) **C09J 5/00** (11) 1 475 423 B1
- (71;73) **3M ESPE AG**  
(51) **A61C 13/15** (11) 1 210 029 B1  
(51) **B01F 13/00** (11) 1 402 940 B1  
(51) **B05C 17/005** (11) 1 656 215 A2  
(51) **B65D 81/32** (11) 1 656 309 A1  
(51) **H02K 7/116** (11) 1 657 804 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**  
(51) **A61C 5/10** (11) 1 656 078 A1  
(51) **B29D 11/00** (11) 1 242 232 B1  
(51) **B41M 5/30** (11) 1 657 074 A1  
(51) **B65D 81/32** (11) 1 656 309 A1  
(51) **C07F 9/38** (11) 1 656 385 A1  
(51) **C08F 2/48** (11) 0 964 003 B1  
(51) **C09J 7/02** (11) 1 657 287 A2  
(51) **C09J 175/02** (11) 1 656 433 A1  
(51) **F21V 8/00** (11) 1 218 665 B1  
(51) **G03F 1/14** (11) 1 656 588 A2  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 656 589 A2  
(51) **G09F 13/16** (11) 1 657 694 A1  
(51) **H01L 21/336** (11) 1 656 695 A1
- (71) **4B HOLDING AG**  
(51) **E05D 15/56** (11) 1 657 392 A1

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
  - **Public notification under Rule 80 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
  - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **02000124.4**  
Addressee not to find out  
Dosch & Amand GmbH & Co. KG  
Scheinerstrasse 9, 81679 München, DE  
EPO Munich
- (21) **03754290.9**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)epc dated 27-02-06  
HWANG, Seung-Young  
1003 Sambu Apt. 99-22 Samseong-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03754291.7**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)epc dated 27-02-06  
HWANG, Seung-Young  
1003 Sambu Apt. 99-22 Samseong-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03754292.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)epc dated 27-02-06  
HWANG, Seung-Young  
1003 Sambu Apt. 99-22 Samseong-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul, KR  
EPO The Hague
- (21) **03759039.5**  
Noting of loss of right pursuant to Rule 69(1) EPC (Epo Form 1205A dated 07.03.2006  
Min, Young Ki  
315-123, Seongsu 2 ga 3-dong, Seongdong-gu Seoul 133-835, KR  
EPO The Hague
- (21) **03759054.4**  
noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC Contreras Uribe, Abdias  
Av. Aquiles Serdan No. 1221, Col. Tierra Nueva, Delegacion Azcapotzalco, Mexico, D.F., MX  
EPO The Hague
- (21) **03768717.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 23.11.2005)  
Fred Hutchinson Cancer Research Center  
1124 Columbia Street, M/S: C2M 027, Seattle, WA 98104, US  
EPO The Hague
- (21) **03774989.2**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 100206)  
Dib, Adam  
87 Market Street, Condell Park, NSW 2200, AU  
EPO The Hague
- (21) **03781157.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 26.01.2006)  
Obschestvo S Ogrnichennoy Otvetstvennosty "Energosistemy"  
ul. Grayvoronovskaya, 9-1, Moscow 121609, RU  
EPO The Hague
- (21) **03813353.4**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc dated 27-10-05  
CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY  
Suite 421, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106-7140, US  
EPO The Hague
- (21) **03816059.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. COMMUNICATION SENT ON 02-12-2005.  
Kinyosha Co., Ltd.  
3-24 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8619, JP  
EPO The Hague
- (21) **03816697.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM1205A) SENT ON 24.02.2006  
Maiko, Victor Petrovich  
ul. Gorky Street, 10-4, Gelendzhik, 353470, RU  
EPO The Hague
- (21) **03817084.1**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 060306, form 1205a  
Healthpia Co., Ltd.  
2-102 Medical Instrument Industry Park 1720-26 Taejang-dong, Wonju-si, Kangwon-do 220-120, KR  
EPO The Hague
- (21) **04710655.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Etenna Corporation  
6100 Frost Place, Suite C, Laurel, MD 20707, US  
EPO The Hague
- (21) **04714038.9**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 210206)  
Iconlab, Inc.  
Eunsung Bldg., 4fl., 677-2, Yeoksam-dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **04715236.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc, epo form 1205a of 06.02.06  
Zhu, Zhengfeng  
Room 605, Bldg. 10, Gao Gong Village, No. 121, Dong Shui Road, Fuzhou, Fujian 350011, CN  
EPO The Hague
- (21) **04716200.3**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc, epo form 1205a of 06.02.06  
Zhu, Zhengfeng  
Room 605, Bldg. 10, Gao Gong Village, No. 121, Dong Shui Road, Fuzhou, Fujian 350011, CN  
EPO The Hague
- (21) **04717443.8**  
Noting of loss of right pursuant to Rule 69(1) EPC. EPO forme 1205A dated 31-01-06  
Endue Technology Inc.  
375 Diablo Road Suite 105, Danville, CT 94526, US  
EPO The Hague
- (21) **04719340.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. (EPO COMMUNICATION FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 07-03-2006)  
Inatech International Inc.  
4405, Beaudry, St-Hyacinthe, Québec J2S 7S8, CA  
EPO The Hague
- (21) **04725247.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A of 20.12.2005/22.03.2006).  
Lacelle, Jocelyne Fournier  
47 Serigan Street, Gatineau, Québec J8V 3R9, CA  
EPO Munich
- (21) **04725664.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Letrix Power Hangzhou Pty Ltd.  
The No. 3 Workshop, Tonglu Economic Zone, Hangzhou, Zhejiang 310500, CN  
EPO The Hague
- (21) **04725930.4**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 69(1) EPÜ (EPA Form 1205 dated 16.02.2006)  
Krokoszinski, Hans-Joachim  
Albert-Schweitzer-Ring 3, 69226 Nussloch, DE  
EPO The Hague
- (21) **04729007.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO communications=>Forms 1205A dated:09.01.06 & 13.02.06  
Coonawarra Gold Operations Pty Ltd  
64 Greenhill Road, Wayville, SA 5034, AU  
EPO The Hague
- (21) **04729395.6**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A 20.02.2006)  
Zweig, Frederic  
Waffenplatzstrasse 35, 8002 Zurich, CH  
EPO The Hague
- (21) **04730960.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT ON 24.02.2006  
Visible Diagnostics A/S  
Dr. Neergaards Vej 3, 2970 Horsholm, DK  
EPO The Hague
- (21) **04732270.6**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc  
Chen, Chingyi  
No. 768 Hepin Road, Bade, Taoyuan, Taiwan, CN  
EPO The Hague
- (21) **04732578.2**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A 23.02.2006)  
Ses-Entwicklung GmbH  
Emil-Figge-Str. 80, 44227 Dortmund, DE  
EPO The Hague
- (21) **04732843.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205 dated 22.02.2006)  
BNG CONSULTANT CO., LTD.  
4th Floor, Yongjin Bldg. 109-1, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul Met. City 137-130, KR  
EPO The Hague

- (21) **04733209.3**  
Communication under rule 69 epc ( epo form 1205a dated 03/03/06 )  
RYU, Suk-Ho  
21-2213 Hyundai-Vision, 467-19 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR  
EPO The Hague
- (21) **04736151.4**  
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 200206)  
Lee, Seul-Ki  
369-1, Namgajwa 2-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-120, KR  
EPO The Hague
- (21) **04737779.1**  
Noting of Loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A of 13-03-2006)  
Angiogene Inc.  
1851 Sherbrooke Street East Suite 704, Montréal, Québec H2K 4L5, CA  
EPO Munich
- (21) **04745981.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.03.06)  
Eamex Corporation  
5-16-608 Ikeda-shi, Uho-cho, Osaka 563-0042, JP  
EPO Munich
- (21) **04749785.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC  
Etenna Corporation  
6100 Frost Place, Suite C, Laurel, MD 20707, US  
EPO The Hague
- (21) **04750359.4**  
Communication under rule 69 epc ( epo form 1205a dated 16/02/06 )  
Epacific Inc.  
5638 Hollister Avenue, Suite 100, Goleta, CA 93117, US  
EPO The Hague
- (21) **04750731.4**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) EPC  
Pena, John  
932 South Van Horn, West Covina, CA 91790, US  
EPO The Hague
- (21) **04750758.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-02-2006)  
Mystic Tan, Inc.  
2387 Midway Road, Carrollton, Texas 75006, US  
EPO The Hague
- (21) **04752569.6**  
Communication under rule 69 epc ( epo form 1205a dated 28/02/06 )  
Directory Xpress Incorporated  
1220 N. Market Street Suite 606, Wilmington, DE 19801, US  
EPO The Hague
- (21) **04754492.9**  
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc of 150306, form 1205a  
Millennial Net, Inc.  
201 Broadway, Cambridge, MA 02141, US  
EPO The Hague
- (21) **04757741.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205a of 30.01.2006  
INCYTE CORPORATION  
3160 Porter Drive, Paolo Alto, CA 94304, US  
EPO The Hague
- (21) **04758551.8**  
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 080306)  
Cantata Laboratories, Inc.  
300 Technology Square, 5th Floor, Cambridge, MA 02139, US  
EPO Munich
- (21) **04760159.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO communications =>forms 1205A dated: 04.01.06 & 22.02.06)  
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC  
3040 Post Oak Blvd., Houston, TX 77056, US  
EPO The Hague
- (21) **04760649.6**  
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A dated 080306)"  
NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.  
Suite 200, 1 Innovation Way, Newark, Delaware 19711, US  
EPO Munich
- (21) **04767302.5**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1) CPE (OEB Form 1205A, date: 16-03-2006)  
Bionexis  
Ifsi, 1, allée de la Terrasse, Bât. 05, 91198 Gif sur Yvette, FR  
EPO Munich
- (21) **04773950.3**  
Communication under rule 69 epc ( epo form 1205a dated 23/02/06 )  
MM Gear Co., Ltd.  
2FL, Hyeonjin Bldg., 90, Cheongdam2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-102, KR  
EPO The Hague
- 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
- (11) **0 916 657** (51) **C07D 207/26**  
(48) 17.05.2006 (13) B9  
(45) 09.11.2005  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 941 332** (51) **C12N 15/29**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 08.03.2006  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 003 197** (51) **H01J 1/316**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 08.03.2006  
(84) DE FR GB IT NL  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 038 171** (51) **G01N 27/26**  
(48) 17.05.2006 (13) B8
- (45) 22.02.2006  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 088 233** (51) **G01N 33/58**  
(48) 17.05.2006 (13) B9  
(45) 09.11.2005  
(84) CH DE FR GB IE LI NL SE  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 090 714** (51) **B23Q 11/08**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 28.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 092 813** (51) **E03F 5/06**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 22.02.2006  
(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  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 121 160** (51) **A61L 15/42**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 08.03.2006  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 138 329** (51) **A61K 31/44**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 02.06.2004  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 177 292** (51) **C12N 15/12**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 224 003** (51) **A61M 15/00**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 22.03.2006  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 230 149** (51) **C01B 17/04**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 14.12.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 240 709** (51) **H02P 1/42**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 30.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 290 380** (51) **F24H 1/22**

(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 02.11.2005  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 292 358** (51) **A61M 37/00**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 01.03.2006  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 344 337** (51) **H04B 10/17**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 08.02.2006  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 367 331** (51) **F24F 1/02**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 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  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 383 210** (51) **H01R 31/06**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 07.12.2005  
(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  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 441 526** (51) **H04N 7/173**  
(48) 17.05.2006 (13) A9  
(43) 28.07.2004  
(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  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 441 527** (51) **H04N 7/173**  
(48) 17.05.2006 (13) A9  
(43) 28.07.2004  
(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  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 450 782** (51) **A61K 31/205**  
(48) 17.05.2006 (13) B9  
(45) 16.11.2005  
(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  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 524 947** (51) **A61B 18/22**  
(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 01.03.2006  
(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  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 547 185** (51) **H01M 8/04**

(48) 17.05.2006 (13) B8  
(45) 01.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI  
SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 596 618** (51) **H04Q 7/36**  
(48) 17.05.2006 (13) A8  
(43) 16.11.2005  
(84) DE FI GB SE  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 598 311** (51) **B67D 3/00**  
(48) 17.05.2006 (13) A8  
(43) 23.11.2005  
(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

AL HR LT LV MK  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
(11) **1 630 827** (51) **H01B 13/012**  
(48) 17.05.2006 (13) A8  
(43) 01.03.2006  
(84) PT SK

LT  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie



**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

| Staat<br>Country<br>Pays | Bankkonten<br>Bank accounts<br>Comptes bancaires   | Postscheckkonten<br>Giro accounts<br>Comptes de chèques postaux                                      |
|--------------------------|--|--|
| AT                       | N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000)<br>Bank Austria Creditanstalt AG<br>Am Hof 2<br>Postfach 52000<br>A-1010 Wien   | N° 7451.030 (BLZ 60 000)<br>Österreichische Postsparkasse AG<br>Georg-Coch-Platz 2<br>A-1018 Wien    |
| BE                       | N° 310-0449878-78<br>ING Belgium<br>Marnix Business Branch<br>1, rue du Trône<br>B-1000 Bruxelles  | N° 000-1154426-29<br>Banque de la Poste<br>W.T.C., Tour II<br>Chaussée d'Anvers<br>B-1100 Bruxelles  |
| BG                       | N° 1465104501<br>Bulbank<br>7, Sveta Nedelya Sq.<br>BG-1000 Sofia  |  |
| CH                       | N° 230-322 005 60 M<br>UBS<br>Bahnhofstr. 45<br>CH-8021 Zürich   | N° 91-649517-3<br>PostFinance Operations Center<br>CH-6007 Luzern                                    |
| CY                       | N° 0155-41-190144-48<br>Bank of Cyprus<br>2 - 4 Them. Dervi Street<br>P.O. Box 1472<br>CY-1599 Nicosia   |  |
| CZ                       | N° 01841280/0300<br>Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S.<br>Na Příkopě 14<br>CZ-11520 Praha 1  |  |
| DE                       | N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00)<br>Dresdner Bank<br>Promenadeplatz 7<br>D-80273 München<br>SWIFT Code: DRESDEFF700<br>IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000<br>BIC: DRESDEFF | N° 300-800 (BLZ 700 100 80)<br>Deutsche Postbank AG<br>Bayerstr. 49<br>D-80138 München               |
| DK                       | N° 3001014560<br>Danske Bank A/S<br>Holmens Kanal Dept.<br>Holmens Kanal 2-12<br>DK-1092 Kopenhagen K.   | N° 1551-2138837478<br>BG Bank<br>Erhvervsafdeling City<br>Nørre Voldgade 68<br>DK-1011 Kopenhagen K. |
| EE                       | N° 10220025988223<br>Eesti Ühispank AS<br>Tornimäe 2, Tallinn<br>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, 12000 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 20-47-35)  
Barclays Bank plc  
International Corporate  
PO Box 391  
38 Hans Crescent  
Knightsbridge  
GB-London SW1X 0LZ

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

IS

N° 0101-38-710440  
Id n° EPO 431204-9080  
National Bank of Iceland  
Main Branch  
Austurstraeti 11  
IS-101 Reykjavik

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

**Euro-Konten der  
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the  
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation  
européenne des brevets**

| Staat<br>Country<br>Pays | Bankkonten<br>Bank accounts<br>Comptes bancaires  | Postscheckkonten<br>Giro accounts<br>Comptes de chèques postaux   |
|--------------------------|---|---|
| LU                       | N° 7-108/9134/200<br>DEXIA - Banque Internationale<br>à Luxembourg<br>69, Route d'Esch<br>L-2953 Luxembourg                 | N° 26421-37<br>Administration des P. & T.<br>38, place de la gare<br>Chèques postaux<br>L-1090 Luxembourg |
| MC                       | N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB)<br>BNP - Paribas<br>Agence Monaco Charles III<br>Avenue de la Madone<br>MC-98000 Monaco |   |
| NL                       | N° 51 36 38 547<br>ABN-AMRO Bank NV<br>Kneuterdijk 1, Postbus 165<br>NL-2501 AP Den Haag                                    | N° 40 12 627<br>Postbank N.V.<br>Postbus 98000<br>NL-6800 MA Arnhem                                       |
| PL                       | N° 42103015080000000504086003<br>Bank Handlowy w Warszawie S.A.<br>Senatorska 16<br>PL-00-923 Warszawa                      |   |
| PT                       | N° 2088391145<br>Millennium bcp<br>Banco Comercial Português<br>Av. Fontes Pereira de Melo, 7<br>P-1050-115 Lisboa          |   |
| SE                       | N° 99-48857939<br>SHB<br>CUBB, K3<br>Svenska Handelsbanken<br>S-106 70 Stockholm  | N° 7 41 53-8<br>Nordea Bank Sweden AB/Postgirot<br>H 18, Foreign Customer Services<br>S-10571 Stockholm   |
| SI                       | N° 03500-1000001709<br>SKB Banka D.D.<br>Ajdovščina 4<br>SI-1513 Ljubljana  |   |
| SK                       | N° 2920480237 (Bank code 1100)<br>Tatra Banka A.S.<br>Branch Banska Bystrica<br>Dolna 2<br>SK-97401 Banska Bystrica         |   |
| TR                       | N° 4214-301120-1039000<br>Türkiye İS Bankası A.S.<br>Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8<br>TR-06640 Kizilay / Ankara              |   |